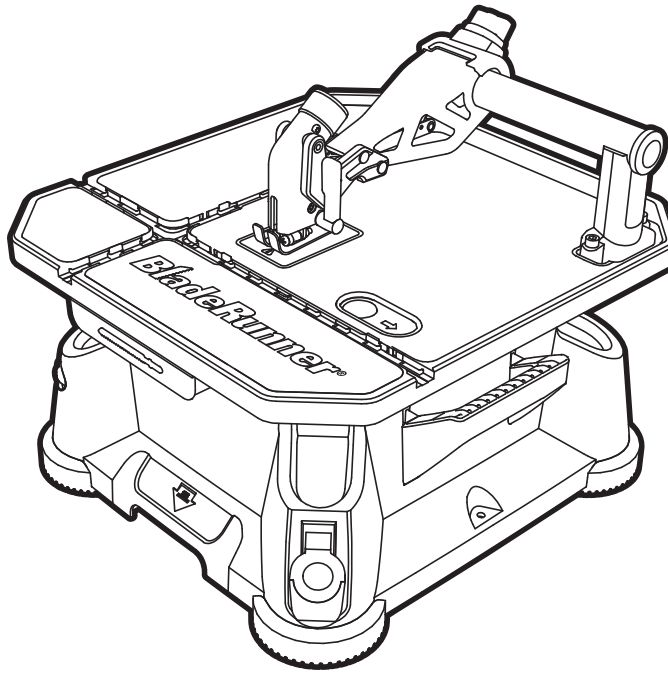
ROCKWELL®



BladeRunner®

BLADERUNNER®	PAGE 4 ENG
BLADERUNNER®	PAGE 17 ESP
BLADERUNNER®	PAGE 32 FRE

2 Years LIMITED WARRANTY

RK7320/RK7321
RK7322

Thank you for purchasing a ROCKWELL® power tool. We are confident that you will appreciate the quality of the product and you will be entirely satisfied with your purchase. Please read carefully the user safety and operating instructions on how to operate this product correctly within safety norms and regulations.

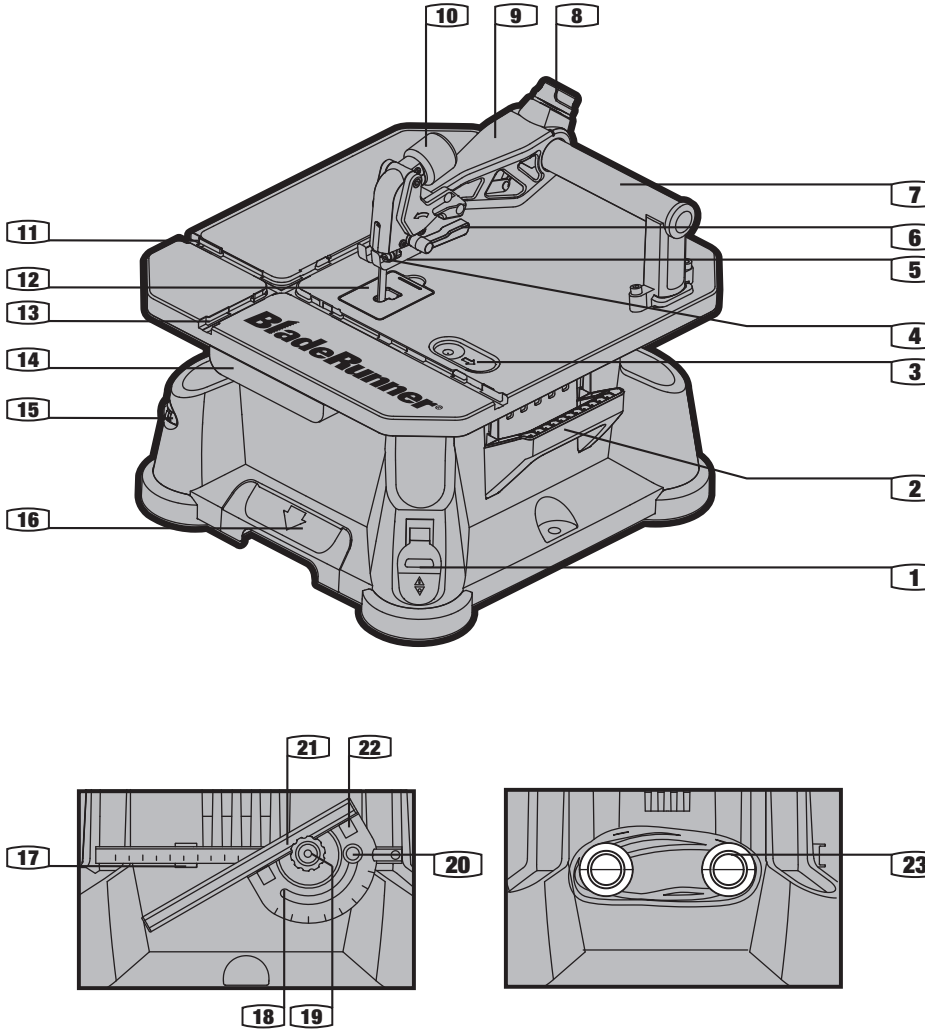
Gracias por su compra de un producto ROCKWELL®. Estamos seguros de que apreciará la calidad del producto y de que estará completamente satisfecho con su compra. Lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad y de operación para obtener mayor información acerca de cómo utilizar éste producto correctamente dentro de las normas y reglas de seguridad.

Merci d'avoir choisi un produit de marque ROCKWELL®. Nous sommes certains que ous apprécierez la qualité de ce produit et qu'il saura vous satisfaire. Pour être renseigné sur toutes les méthodes de travail correctes et sécuritaires répondant aux normes et règlements de sécurité, veuillez lire attentivement la notice de sécurité et de fonctionnement présentée.

Visit us on the web at www.rockwelltools.com

ROCKWELL®

RK7320/RK7321/RK7322



COMPONENT LIST

1. PADDLE SWITCH WITH SAFETY KEY
2. CARRY HANDLE
3. BLADE RELEASE FINGER PULL
4. BLADE GUIDE ROLLER
5. PRESSURE FOOT
6. QUICK RELEASE LEVER FOR PRESSURE FOOT
7. SUPPORT ARM
8. GUARD ARM CLAMP KNOB
9. GUARD ARM
10. VACUUM PORT
11. FENCE SLOT
12. TABLE INSERT
13. MITER SLOT
14. BLADE STORAGE DRAWER
15. VARIABLE SPEED CONTROL
16. DUST COLLECTION DRAWER
17. MITER GAUGE STORAGE
18. MITER GAUGE/RIP FENCE
19. RIP FENCE LOCKING KNOB
20. MITER GAUGE ANGLE LOCKING KNOB
21. MITER GAUGE/RIP FENCE SLIDING FACE
22. SLIDING FACE LOCKING KNOBS
23. CORD WRAP

ACCESSORIES

Miter gauge/rip fence assembly	1
Hex key	1
Blades:	
Wood cutting blade	1
Aluminum cutting blade	1
Steel cutting blade	1
Tile cutting blade	1
Scrolling blade	1
Blade grip	1
Vacuum adapter	1

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Use good quality accessories marked with a well-known brand name. Choose the type according to the work you intend to undertake. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints;
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

  Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemical: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE

INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF INJURY

GENERAL

A. GROUNDING INSTRUCTIONS

1. All grounded, cord-connected tools:

In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This tool is equipped with an electric cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

Do not modify the plug provided – if it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding conductor to a live terminal.

Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the tool is properly grounded.

Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the tool's plug.

Repair or replace damaged or worn cord immediately.

2. Grounded, cord-connected tools intended for use on a supply circuit having a nominal rating less than 150V:

This tool is intended for use on a circuit that has an outlet that looks like the one illustrated in Sketch A in Figure 1. The tool has a grounding plug that looks like the plug illustrated in Sketch A in Figure 1. A temporary adapter, which looks like the adapter illustrated in Sketches B and C, may be used to connect this plug to a 2-pole receptacle as shown in Sketch B if a properly grounded outlet is not available. The temporary adapter should be used only until a properly grounded outlet can be installed by a qualified electrician. The green-colored rigid ear, lug and the like, extending from the adapter must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box.

3. Grounded, cord-connected tools intended for use on a supply circuit having a nominal rating between 150-250V, inclusive:

This tool is intended for use on a circuit that has an

outlet that looks like the one illustrated in Sketch D in Figure 1. The tool has a grounding plug that looks like the plug illustrated in Sketch D in Figure 1. Make sure the tool is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adapter is available or should be used with this tool. If the tool must be reconnected for use on a different type of electric circuit, the reconnection should be made by qualified service personnel; and after reconnection, the tool should comply with all local codes and ordinances.

4. **Permanently connected tools:**

   This tool should be connected to a grounded metal permanent wiring system; or to a system having an equipment-grounding conductor.

B. FOR ALL DOUBLE-INSULATED TOOLS

1. **Replacement parts**

   When servicing use only identical replacement parts.

2. **Polarized Plugs**

   To reduce the risk of electric shock, this equipment has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

C. FOR ALL TOOLS AS APPLICABLE

1. **KEEP GUARDS IN PLACE** and in working order.
2. **REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES.** Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
3. **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite accidents.
4. **DON'T USE IN DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't use power tools in damp or wet locations, or expose them to rain. Keep work area well lighted.
5. **KEEP CHILDREN AWAY.** All visitors should be kept at a safe distance from work area.
6. **MAKE WORKSHOP KID PROOF** with padlocks, master switches, or by removing starter keys.
7. **DON'T FORCE TOOL.** It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
8. **USE RIGHT TOOL.** Don't force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
9. **USE PROPER EXTENSION CORD.** Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1 shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.
10. **WEAR PROPER APPAREL.** Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets, or other jewelry which may get caught in moving parts. Nonslip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.
11. **ALWAYS USE SAFETY GLASSES.** Also use face or dust mask if cutting operation is dusty. Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses, they are NOT safety glasses.
12. **SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold work when practical. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.
13. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
14. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
15. **DISCONNECT TOOLS** before servicing; when changing accessories, such as blades, bits, cutters, and the like.
16. **REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING.** Make sure switch is in off position before plugging in.
17. **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury to persons.
18. **NEVER STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
19. **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function

– check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.

20. DIRECTION OF FEED. Feed work into a blade or cutter against the direction of rotation of the blade or cutter only.

21. NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN POWER OFF. Don't leave tool until it comes to a complete stop.

Figure 1

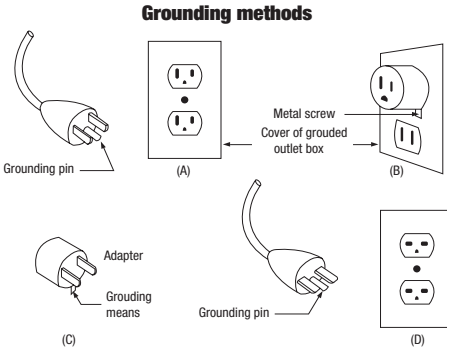


Table 1

Minimum gage for corda						
Ampere	Rating	Volts	Total length of cord in feet			
		120V 240V	25ft. 50ft.	50ft. 100ft.	100ft. 200ft.	150ft. 300ft.
More Than	Not More Than	AWG				
0 6 10	6 10 12		18 18 16	16 16 16	16 14 14	14 12 12
12	16		14	12	Not Recommended	

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR YOUR BLADERUNNER®

1. FOR YOUR OWN SAFETY READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING SAW

a) Wear eye protection.
b) Keep hands out of path of saw blade.
c) Do not operate saw without guards in place.
d) Do not perform any operation freehand.
e) Never reach around saw blade.
f) Turn off tool and wait for saw blade to stop before moving work piece or changing settings.
g) Disconnect power (or unplug tool as applicable) before changing blade or servicing.
h) Wear protective gloves when handling sharp blades.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

A GLOSSARY OF TERMS

1. CROSSCUT

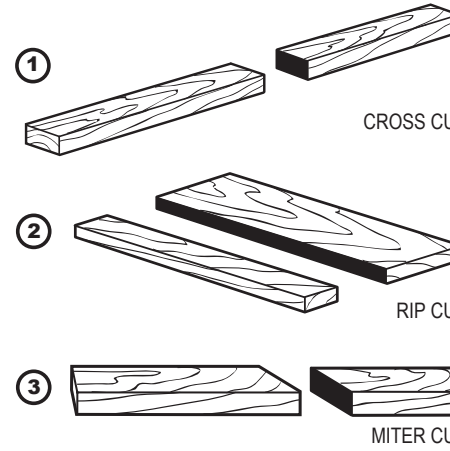
A cutting or shaping operation made across the width of the work piece cutting the work piece to length. Typically the cut is across the wood grain.

2. RIPPING OR RIP CUT

A cutting operation along the length of the work piece cutting the work piece to width. Typically the cut is along the wood grain.

3. MITER CUT

A cutting operation made with the work piece at any angle to the blade other than 90°.



SYMBOLS

To reduce the risk of injury, user must read instruction manual

Warning

Double insulation

Wear dust mask

Wear eye protection

Wear ear protection

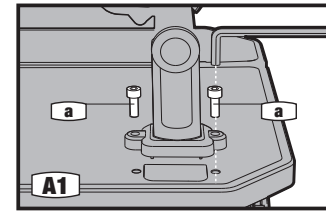
TECHNICAL DATA

Voltage	120 V~60 Hz
Amperage	5.5 A
No load speed	800-2800/min
Cutting capacity	
Wood	1-1/2″
PVC pipe	1-1/4″
Aluminum	3/8″
Steel	1/8″
Ceramic	3/8″
Stroke length	7/8″
Blade type	T shank
Blade length	4″ or less
Table size	15-3/4″x17″
Protection class	⧈ / II
Weight	17.6 lbs

OPERATING INSTRUCTIONS

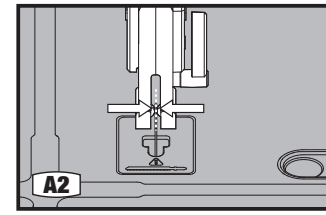
NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

BLADERUNNER® —A compact, easy-to-use table-top tool for cutting wood, metal, plastic, and ceramic tile. Lightweight and portable for use right at the work area. Blade is stationary while user moves the material for easier, more precise work.



BEFORE PUTTING THE MACHINE INTO OPERATION

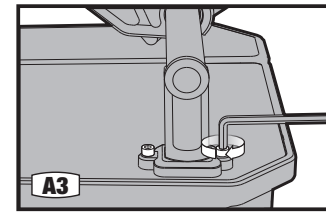
1. All covers and safety devices have to be properly fitted before the machine is switched on.
2. It must be possible for the blade to run freely.
3. When working with wood that has been processed before, watch out for foreign bodies such as nails or screws etc.
4. Before you turn on the machine, make sure that the saw blade is correctly fitted and that the machine's moving parts run smoothly.
5. If the cutting operation will produce a high amount of dust, especially hazardous dust such as ceramic tile or treated wood, connect an effective vacuum to the vacuum port (10)



ASSEMBLY

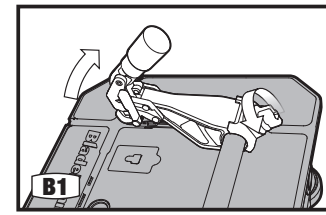
WARNING: To avoid injury from unexpected starting or electrical shock during assembly or adjustment, do not plug the power cord into a source of power.

WARNING: Make sure the saw is securely mounted to a workbench or other surface so that it cannot tip, slide or walk during operation.

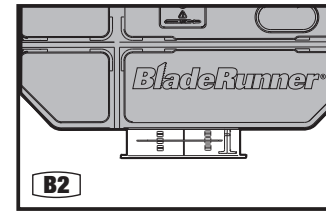


1. MOUNTING THE SUPPORT ARM (See Fig. A1,A2,A3)

a) Place the support arm on work table. Using the two screws provided (a), loosely attach the support arm to the table. The screws are located in the small plastic bag with the vacuum adapter. Do not tighten the screws completely yet. (See Fig A1)
b) Insert the blade into the blade holder following the instructions outlined in the next section of this manual.
c) Lower the guard arm. Make sure the blade rests between the guide rollers. (See Fig. A2)
d) Hold the support arm in place and make sure the blade remains placed in an exact position between the blade rollers while tightening the screws. (See Fig. A3)

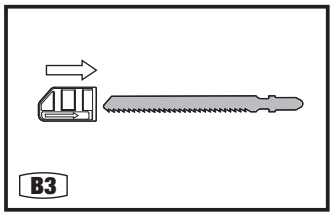


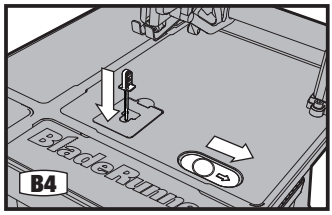
NOTE: For your convenience, the guard arm has already been fixed to the support arm and adjusted to be aligned with the placement of the blade at the factory. However, you may also adjust it if needed (See Adjustment, 2).

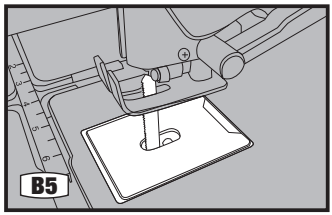


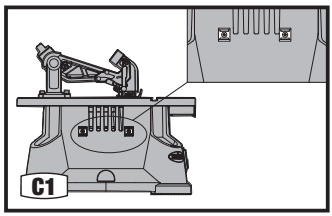
2. CHANGE THE BLADE (See Fig. B1, B2, B3, B4, B5)

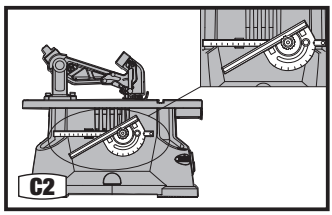
Make sure the saw is unplugged. Slacken the guard arm clamp knob











and raise the guard arm (See Fig. B1). Wear gloves to protect your fingers from the sharp blade. Remove the desired jigsaw blade from the blade storage drawer. Attach the blade grip (found in the small plastic bag) over the tip of the blade (See Fig. B3). Make sure the grip slides down the blade as far as it will go. Hold the blade by the grip. Open the blade holder by depressing the blade release button, and pull the release lever firmly and completely to the right. Hold the blade release open and insert the blade into the blade holder using the blade grip. Push the blade as far into the hole as possible, making sure the teeth are oriented perfectly toward the front of the saw. Continue to hold the blade in place and allow the blade release lever to slide slowly back to the left. The blade should now be locked in the proper position. If not, pull the blade release fully to the right and try again. The blade will seat properly if the blade release is pulled fully open, the blade is pushed firmly to the bottom of the hole and held there, and the blade lever is released smoothly. Remove the blade grip from the blade by pulling it upward.

NOTE: The BladeRunner® is designed to use jigsaw blades 4" overall length or less. Do not use jigsaw blades longer than 4". Use blades with a t-shank only.

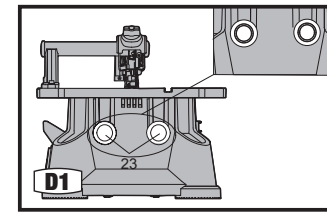
3. STORING THE BLADERUNNER ACCESSORIES

a) Miter gauge / rip fence (See Fig. C1,C2)

Adjust the miter gauge/rip fence to the position as shown in Fig C2 and tighten the lock knob. Then press the miter gauge/ rip fence into the miter gauge storage on left side of the BladeRunner®.

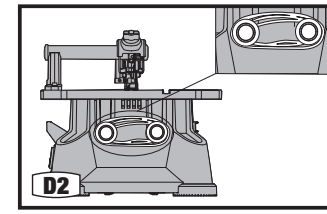
b) Power cord (See Fig. D1,D2)
For easy storage, the power cord can be wrapped on the cord wrap (23) on back side of the BladeRunner®.

c) Mounting holes (See Fig. E)
Securing the BladeRunner® to a workbench or other stable surface during use is recommended. Use the mounting holes provided and your own screws or clamps, or purchase the Wall Mount, available separately.



ADJUSTMENT

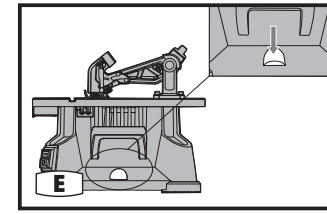
⚠ REMOVE THE PLUG FROM THE SOCKET BEFORE CARRYING OUT ANY ADJUSTMENT, SERVICING OR MAINTENANCE.



1. MITER GAUGE POINTER ADJUSTMENT (See Fig.F)

To check your miter gauge accuracy, use a combination square (not provided) to make sure the miter gauge body is 90 degrees to the shaft.

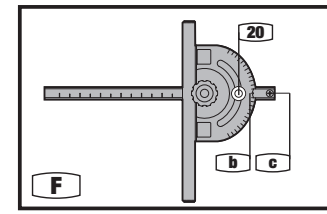
a) Loosen the miter gauge angle scale lock knob (20).
b) Rotate miter gauge body until it is 90 degrees to the square.
c) Tighten the lock knob (20).
d) If the red line of the pointer is not aligned with the 0 degrees mark at a 90 degrees angle, then adjust the screw (c), rotate the pointer to 0 degrees, and tighten the locking screw (c).



2. GUARD ARM ALIGNMENT (See Fig.G)

For your convenience, the guard arm has already been adjusted to be aligned with the placement of the blade at the factory. However, you may also adjust it by following the instructions below:

a) Loosen guard arm clamping knob.
b) Loosen adjustment screw (d) under the arm pivot.
c) Move the the guard arm inward or outward along the support arm until the blade locates exactly between the guide bearings without any bending of the blade.
d) Tighten the locking knob, tighten the adjustment screw.

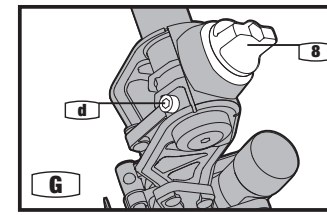


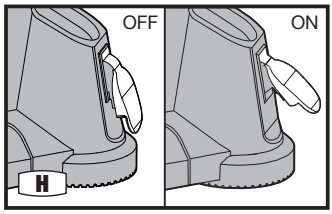
OPERATION

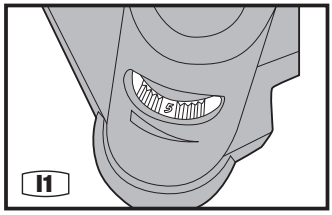
⚠ **WARNING:** Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating tools. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes causing possible serious injury.

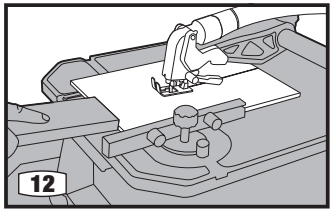
⚠ **WARNING:** Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

⚠ **WARNING:** To reduce the risk of injury, the operator should use the accessory or attachment according to the instruction. When the machine is not in use and to prevent unauthorized use, the switch should be locked in the “OFF” position. To do this, pull the locking key out of the ON/OFF switch and store the key in a secure









place. With the key removed, the switch will not operate.
The tool should be operated at the speed in accordance with pertinent factors such as:
a) The dimensions and material of the work piece;
b) The size and type of the saw blade.

WARNING: Operating the saw according to the instruction, never cut without the guard in place.

WARNING: When lifting or lowering the guard arm, as indicated in figure A2, make sure to avoid putting your fingers between the gaurd arm and the support arm.

1. ON/OFF SAFETY SWITCH (See Fig. H)
To turn the machine on, lift the switch to the "ON" position. To turn it off, press the switch down to the "OFF" position.
TO "LOCK" THE MACHINE:
When the machine is not in use and to prevent unauthorized use, the switch should be locked in the "OFF" position. To do this, pull the yellow locking key out of the ON/OFF switch and store the key in a secure place. With the key removed, the switch will not operate.

2. VARIABLE SPEED CONTROL (See Fig. I1)
The variable speed control is under the work table. Adjust the variable speed control to increase or decrease the speed, 6 being the highest and 1 being the lowest. Speed should be adjusted according to material thickness and blade specification to be used. Speed can be adjusted during both load or no load operation. See Chart 1 for general guidance on speed selection.
NOTE: Avoid prolonged use at very low speed as this may damage your BladeRunner's motor.

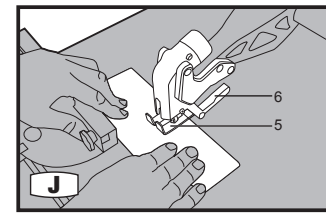
Chart 1	
Material	Speed setting
Wood	5-6
Steel	3-4
Aluminum	4-6
PVC	3-4
Ceramic	3-5

TIPS: When you cut ceramic, please use a low feed rate at the end of your cut. This will help decrease cracking at the end. We suggest you use a wooden push stick to complete the cut in ceramic(See Fig. I.2). Push in the middle of ceramic piece to support it.

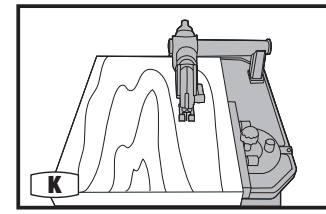
Remember to use a vacuum to collect dust anytime tile is being cut.

GENERAL CUTTING RULES.
a) ALWAYS allow the blade to reach operating speed before

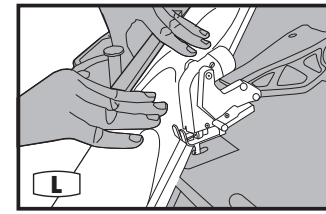
commencing a cut.
b) ALWAYS wait until the blade has completely stopped before removing a workpiece or off-cut from close to the blade.
c) ALWAYS use a sharp blade and use a feed rate which allows the blade to cut freely without excessive force.
d) NEVER force a blunt blade to cut with excessive pressure.
e) NEVER hold or push the work with hands in line with the blade.
f) NEVER operate the BladeRunner® without the guard arm assembly fitted and correctly lowered to guard and guide the blade.



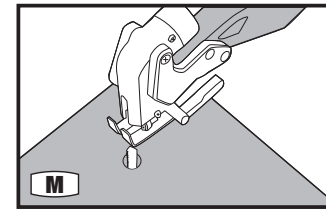
3. CROSS CUT (See Fig. J)
— MAKING A CROSS CUT:
a) Set the miter gauge to 0° and tighten locking knob. Insert miter gauge shaft to miter slot.
b) Lower the guard arm to make the pressure foot (5) contact the work piece. Then lower the quick release lever (6). Make sure the pressure foot is firmly against the work piece.



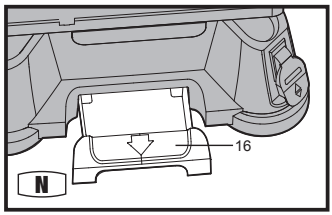
4. RIP CUT (See Fig. K)
- MAKING A RIP CUT:
a) Set and lock the miter gauge at 0˚using the angle knob.
b) Slide the miter gauge into the fence slot (11), located perpendicularly to the miter slot (13).
NOTE: The fence can be set to the left or right of the blade, a larger off-cut can be accommodated if the fence is set to the right.
c) Lock the fence at the desired width using the pointer in front of the blade.
NOTE: The miter gauge must always be locked at 0º for a rip cut, any other fence angle will cause the work to jam between the fence and blade.
d) Carry out the cut as described in general cutting rules.



5. MITER CUT (See Fig. L)
- MAKING A MITER CUT:
a) Follow the same procedures as you would for a cross cut. Set the miter gauge to desired angle and tighten the lock knob.
NOTE: Make sure to slide the miter gauge into the miter slot (13), not the fence slot (11).



6. INTERNAL CUT (See Fig. M)
BladeRunner® is ideal for making inside cuts for detail work. To make an inside cut:
a) Drill a pilot hole in your workpiece. Make sure the diameter of the hole is larger than the blade you will use.
b) Make sure the saw is unplugged. Slacken the guard arm clamp knob and raise the guard arm (see fig B1).
c) Thread the saw blade through the pilot hole in your workpiece.
d) Lower the guard arm to make the pressure foot contact the workpiece. Then lower the quick release lever. Make sure the



pressure foot is firmly against the workpiece.

e) Perform the cut according to General Cutting Rules.

f) At the completion of the cut, again unplug the saw, raise the guard arm to remove the work.

g) Always remember to return the guard arm to the lowered position when finished.

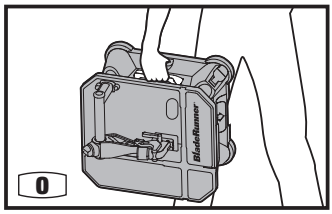
7. DUST COLLECTION (See Fig. N & P)

Dust and chips from cutting will be collected in the dust (16) drawer at the bottom of the machine.

NOTE: To ensure optimal dust collection, empty the dust drawer when it becomes filled to approximately 2/3 of its capacity.

For better cut line visibility and cleaner working environment, connect a vacuum cleaner or dust extractor to the vaccum port (10) on the blade guard.

A vacuum MUST be used for hazardous dusts such as tile cutting.



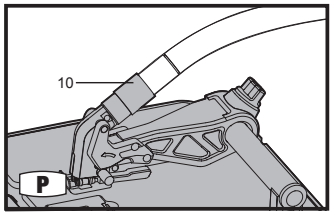
8. CARRY HANDLE (See Fig. O)

BladeRunner® has a built-in carrying handle (2) on the side for easy, convenient transporting from one job site to another. Before carrying the saw, shut off the power and pull out the plug.

NOTE:

a) When carrying the saw, accessories shall be stored properly or locked up to avoid being lost.

b) Before carrying the saw, please empty the dust drawer.



MAINTENANCE

WARNING: Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

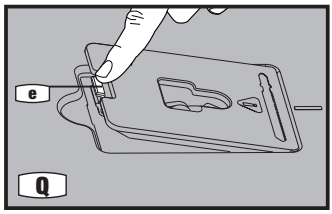
To insure proper operation and extend tool life, prevent dust from accumulating under the table insert (12).

a) Be sure to use a vacuum or dust extractor for dusty cutting operations such as ceramic tile. (See Fig. P)

b) If dust accumulates remove the table insert by lifting the latch(e). (See Fig. Q)

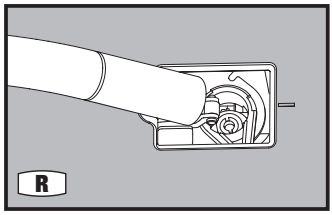
c) Vacuum out the dust in and around the blade holder. (See Fig. R)

d) Reattach the table insert securely.



There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. If you see some sparks flashing in the ventilation slots, this is normal and will not damage your power tool.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.



TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Causes	Possible Solution
Tool will not start when power on.	• Power cord is not plugged.	• Check to make sure power cord is connected well into a working outlet.
Finishing surface is not good.	• Blade is worn out. • Blade is set incorrectly	• Check to make sure the blade is sharp and not broken. •Check to make sure the blade is adequately installed.
Work efficiency is low.	• Blade is worn out. • Incorrect speed setting.	• Change to a new blade. • Adjust the variable speed control according to the material, material thickness and blade specification to be used as described in Chart 1.
Blade is not clamped tightly by the blade holder.	• Blade is not inserted into place.	• Use blade grip to push the blade as far into the blade holder as possible.
Blade release button cannot be pressed down.	• Dust accumulates.	• Clean the dust around the blade release button.
Support arm vibrates too much.	• Screws fixing the Support Arm on the work table are loose.	• Tighten the screws as shown in Fig A3.
Blade deviates from the center position when working.	• The support arm was not adjusted to the correct position when it was mounted to the work table.	• Loosen screws fixing the support arm. Lower the guard arm. Make sure the blade rests in the center between the guide rollers. Then hold the support arm in place and tighten the screws.
Rip fence sliding face cannot slide into fence slot smoothly.	• Rip fence locking knob too tight.	• Loosen the rip fence locking knob.

2-YEAR WARRANTY STATEMENT

If your Rockwell tool becomes defective due to faulty materials or workmanship within a period of 2 years from the date of purchase, we guarantee to:

- Replace or repair all defective parts, free of charge, or,
- Repair products free of charge, or,
- Replace the unit with a new or re-conditioned unit, free of charge.

Your warranty is subject to the following conditions:

- Battery packs are guaranteed for a 12 month period only.
- The tool has not been misused, abused, neglected, altered, modified or repaired by anyone other than an authorized service center.
- Only genuine Rockwell accessories and parts have been used on or with the product
- The tool has been subjected to fair wear and tear.
- The tool has not been used for rental purposes.
- The tool has not sustained damage through foreign objects, substances or accidents.

Your warranty does not cover;

- Components that are subject to natural wear and tear caused by use in accordance with operating instructions.
- Unauthorized/improper maintenance/handling or overload are excluded from this warranty as are accessories such as bulbs, blades and bits, etc.

For guarantee claims, please contact the Rockwell Helpline and you will need to submit a proof of purchase in the form of a valid receipt that displays date and place of purchase.
We may require the tool be sent postage prepaid to an authorized service center, along with all original equipment.

Rockwell Helpline 866-514-ROCK(7625)

This guarantee statement does not replace but is in addition to your statutory rights.
This warranty does not apply to accessories supplied with the tool.
This warranty applies only to the original purchaser and may not be transferred.
All repairs and replacement tools will be covered by the limited warranty for the balance of the warranty period from the date of the original purchase.

Limited 30-Day exchange policy

During the first 30 days after date of purchase, you may exchange a tool which does not work properly due to defects in materials or workmanship by returning the power tool to the retailer where it was purchased. To receive a replacement power tool, you must present a dated proof of purchase and return all original equipment packaged with the original product. The replacement power tool will be covered by the limited warranty for the balance of the two year period from the date of the original purchase.

LISTA DE PARTES

1. INTERRUPTOR DE PALETA CON LLAVE DE SEGURIDAD
2. MANGO DE TRANSPORTE
3. JALADORA EMBUTIDA DE LIBERACIÓN DE HOJA
4. RODILLO GUÍA DE HOJA
5. PIE DE PRESIÓN
6. PALANCA DE LIBERACIÓN RÁPIDA PARA EL PIE DE PRESIÓN
7. BRAZO DE APOYO
8. PERILLA DE SUJECIÓN DEL BRAZO DE LA GUARDA
9. BRAZO DE LA GUARDA
10. PUERTO DE VACÍO
11. RANURA DE LA GUÍA
12. INSERCIÓN DE LA MESA
13. RANURA DE INGLETE
14. CAJÓN DE ALMACENAMIENTO DE HOJAS
15. PERILLA DEL CONTROL VARIABLE DE VELOCIDAD
16. CAJÓN DE RECOLECCIÓN DE POLVO
17. ALMACENAMIENTO DE LA ESCALA DE INGLETE
18. ESCALA DE INGLETE/ BORDE GUÍA
19. PERILLA DE BLOQUEO DE LA GUÍA DE CORTE AL HILO
20. PERILLA DE BLOQUEO DEL ÁNGULO DE LA ESCALA DE INGLETE
21. ESCALA DE INGLETE/CARA DESLIZANTE DE LA GUÍA DE CORTE AL HILO
22. PERILLAS DE BLOQUEO DE LA CARA DESLIZANTE
23. ENROLLADOR DEL CABLE

ACCESSORIES

Escala de inglete / Borde guía	1
llave hexagonal	1
Hoja	
Hoja para corte de manera Hoja para corte de Aluminio	1
Hoja para corte de metal	1
Hoja para corte de mosaicos	1
Hoja dentada	1
Agarradera de hoja	1
Adaptador de la aspiradora	1

Le recomendamos que compre todos los accesorios en la tienda donde adquirió la herramienta. Use accesorios de buena calidad una marca bien conocida. Seleccione los que más convengan al trabajo que intenta hacer. Consulte el empaque de los accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda también puede ayudarle y aconsejarle.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD

ADVERTENCIA: El polvo creado al lijar, serruchar, pulir, taladrar o realizar otras actividades de la construcción, contiene substancias químicas que se sabe producen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños al sistema reproductor.Algunos ejemplos de esos productos químicos son:

- El plomo de las pinturas a base de plomo;
- La sílice cristalina de los ladrillos, del cemento y de otros productos de albañilería;
- El arsénico y el cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo que se corre a causa del contacto con esos productos varía según la frecuencia con que usted realice este tipo de trabajos. Con el fin de reducir su exposición a esas substancias químicas: trabaje en un área bien ventilada; utilice un equipo de seguridad adecuado, tal como una máscara contra el polvo especialmente diseñada para filtrar partículas microscópicas.

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
A. INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

1. **Todas las máquinas conectadas con cordón a tierra:**
   En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de resistencia mínima para la corriente eléctrica, con el fin de reducir el riesgo de descargas eléctrica. Esta máquina está equipada con un cordón eléctrico que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe enchufarse en un tomacorriente coincidente que esté instalado y conectado a tierra adecuadamente, de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.
   No modifique el enchufe suministrado.
   —Si el enchufe no cabe en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale el tomacorriente apropiado.
   La conexión inapropiada del conductor de conexión a tierra del equipo puede dar como resultado riesgo de descargas eléctricas. El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior de color verde con o sin franjas amarillas es el conductor de conexión a tierra del equipo. Si es necesario reparar o reemplazar el cordón eléctrico o el enchufe, no conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a un terminal con corriente. Consulte a un electricista competente o a personal de servicio calificado si no entiende completamente las instrucciones de conexión a tierra o si tiene dudas en cuanto a si la máquina está conectada a tierra apropiadamente.
   Utilice únicamente cordones de extensión de tres alambres que tengan enchufes de tipo conexión a tierra con tres terminales y receptáculos de tres conductores que acepten el enchufe de la maquina. Repare o reemplace inmediatamente los cordones dañados o desgastados.
2. **Máquinas conectadas con cordón conectadas a tierra diseñadas para utilizarse en un circuito de alimentación que tenga una capacidad nominal de menos de 150 V:**
   Si la máquina está diseñada para utilizarse en un circuito que tenga un tomacorriente parecido al que se ilustra en la A Fig1, la máquina tendrá un enchufe de conexión a tierra que se parece al enchufe ilustrado en la A Fig 1. Puede utilizarse un adaptador temporal, que se parece al adaptador ilustrado en la B&C, para conectar este enchufe a un receptáculo coincidente de dos conductores, tal como se muestra en la B, si no se dispone de un

tomacorriente conectado a tierra apropiadamente. El adaptador temporal debe utilizarse solamente hasta que un electricista calificado pueda instalar un tomacorriente conectado a tierra apropiadamente. La orejeta, lengüeta, etc., rígida de color verde que sobresale del adaptador debe conectarse a una toma de tierra permanente, como por ejemplo una caja tomacorriente conectada a tierra adecuadamente. Siempre que se utilice un adaptador, debe sujetarse en su siton con un tornillo de metal.

3. **Herramientas con conexión a tierra y alimentación por cable destinadas al uso en un circuito de alimentación con un voltaje nominal de 150 - 250 V, ambos inclusive:**

   Si la máquina está diseñada para utilizarse en un circuito que tenga un tomacorriente parecido al que se ilustra en la D Fig1, la máquina tendrá un enchufe de conexión a tierra que se parece al enchufe ilustrado en la D Fig 1. Asegúrese de que la herramienta se encuentra conectada a una toma de suministro eléctrico que tenga la misma configuración que el enchufe. No existe ningún adaptador disponible, ni deberá utilizarse ninguno para conectar esta herramienta. Si es necesario volver a conectar la herramienta para utilizarla con un tipo diferente de circuito eléctrico, la nueva conexión deberá ser realizada por personal técnico cualificado; una vez realizada la nueva conexión, la herramienta deberá satisfacer todas las normativas y ordenanzas locales.

4. **Herramientas continuamente conectadas:**

   Esta herramienta debe ser conectada a un sistema de cableado de metal permanente y con descarga a tierra o a un sistema que posea un conductor de puesta a tierra de equipos.

B. PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS CON DOBLE AISLAMIENTO

1. **Piezas de repuesto**

   Deben utilizarse únicamente piezas idénticas durante las operaciones de reparación.

2. **Enchufes polarizados.**

   Las herramientas con doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado (una pata es más ancha que la otra). Este enchufe entrará en un tomacorriente polarizado solamente de una manera. Si el enchufe no entra por completo en el tomacorriente, délo vuelta. Si sigue sin entrar, póngase en contacto con un electricista competente para instalar un tomacorriente polarizado. No haga ningún tipo de cambio en el enchufe.

C. PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS, SEGÚN SEA PERTINENTE

1. **Mantenga las guardas en su lugar** y en perfecto estado de funcionamiento.
2. **Retire las llaves de ajuste.** Asegúrese de comprobar siempre que las llaves de ajuste no se encuentren en lugar de la herramienta antes de encenderla.
3. **Mantenga limpia el área de trabajo.** Las áreas de trabajo y bancos desordenados podrían causar accidentes.
4. **No utilice la herramienta.** No utilice la herramienta motorizada en ambientes húmedos o mojados o expóngala a la lluvia. Mantenga bien iluminada el área de trabajo.
5. **Mantenga a los niños alejados de la herramienta.** Todas las visitas deben mantener una distancia apropiada del área de trabajo.
6. **Asegúrese de que el taller sea seguro para los niños utilizando candados, interruptores generales o retirando las llaves de encendido.**
7. **No fuerce a la herramienta.** Ésta realizará el trabajo para el cual fue diseñado mejor y de manera más segura.
8. **Utilice la herramienta adecuada.** No utilice una herramienta o un accesorio para realizar un trabajo para el cual no fue diseñado.
9. **Utilice cables de extensión apropiados.** Cerciórese de que su cable prolongador esté en buenas condiciones. Asegúrese de utilizar un prolongador lo suficientemente resistente como para soportar la corriente que requiere su producto. Un cable pequeño causará una caída de corriente en la línea de voltaje, dando por resultado recalentamiento y pérdida de potencia. La Tabla 1 muestra el calibre correcto a utilizar, dependiendo de la longitud del cable y del amperaje indicado en la placa de identificación. En caso de duda, utilice el tamaño mayor siguiente. Cuanto menor es el calibre, mayor es la capacidad del cable.
10. **Vístase apropiadamente.** No se ponga ropa holgada ni joyas. Recójase el cabello largo. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las

piezas móviles. Se recomienda utilizar un calzado antideslizante. Utilice una gorra de protección para colocar el cabello largo dentro de ésta.

11. **Utilice siempre anteojos de seguridad.** También utilice una máscara facial o una máscara antipolvo si la operación de corte es polvorienta. Los anteojos comunes sólo poseen lentes resistentes a los impactos y NO pueden ser considerados como anteojos de seguridad.
12. **Asegure la pieza de trabajo.** Utilice abrazaderas o un tornillo de banco para asegurar la pieza de trabajo cuando sea necesario. Esto es más seguro debido a que permite usar ambas manos para utilizar la herramienta.
13. **No intente alcanzar demasiado lejos.** Mantenga un apoyo de los pies y un equilibrio adecuados en todo momento.
14. **Realice con cuidado el mantenimiento de las herramientas.** Mantenga las herramientas limpias con el fin de lograr el mejor rendimiento y el más seguro. Siga las instrucciones de lubricación de las herramientas y de cambio de accesorios.
15. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta.**
16. **Reduzca el riesgo de un encendido accidental.** Asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.
17. **Utilice los accesorios recomendados.** Consulte el manual de usuario para obtener información acerca de los accesorios recomendados. La utilización de accesorios no adecuados podría aumentar el riesgo de causar lesiones a personas.
18. **Nunca se pare sobre la herramienta.** Podría ocurrir una lesión grave si se cae la herramienta de corte o si usted entra en contacto accidental con ésta.
19. **Controle las partes dañadas.** Antes de comenzar a utilizar la herramienta, controle la guarda o cualquier otra parte que se encuentre dañada con el fin de determinar que funcionará de manera correcta y realizará la función para la cual fue diseñada – controle la alineación de las partes móviles, la sujeción de las partes móviles, la rotura de partes, el montaje y cualquier otra condiciones que podría afectar el funcionamiento de la herramienta. Cualquier guarda o parte que se encuentre dañada deberá ser reparada o reemplazada apropiadamente.
20. **Dirección de la pieza de trabajo.** Coloque la pieza de trabajo en la hoja o cuchilla sólo en contra de la dirección de rotación de la hoja o cuchilla.
21. **Nunca deje funcionando sola a la herramienta. Apáguela.** No suelte la herramienta hasta que se haya detenido por completo.

Fig 1

Métodos de conexión a masa

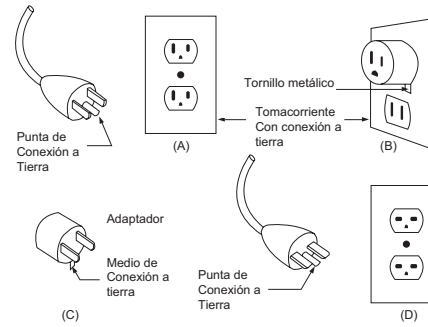


TABLA 1

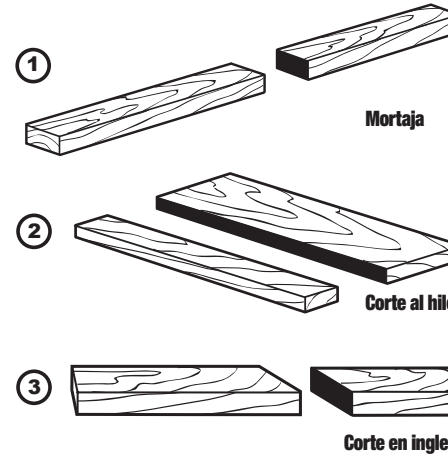
Calibre mínimo para el cable						
Amperios	Capacidad	Voltios	Longitud total del cable en pies			
		120V 240V	25pies 50pies	50pies 100pies	100pies 200pies	150pies 300pies
Mayor de	No mayor de	Calibre AWG				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	No se recomienda	

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LA BLADERUNNER®

1. POR SU SEGURIDAD, LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LA SIERRA

a) Use lentes de seguridad
b) Mantenga las manos retiradas de bordes cortantes y partes en movimiento.
c) No haga funcionar la sierra sin tener instalados los protectores.
d) No lleve a cabo ninguna operación sin utilizar protecciones en las manos.
e) Nunca ponga las manos alrededor ni detrás de la hoja de sierra.
f) Apague la herramienta y espere a que se detenga la hoja de la sierra antes de mover la pieza de trabajo o modificar la configuración.
g) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta.
h) Use guantes protectores al manosear hojas afiladas.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES



GLOSARIO DE TÉRMINOS

1. MORTAJA

Un corte no pasante que produce una muesca o acanaladura de
lados en ángulo recto en la pieza de trabajo. Generalmente, el corte se realiza a lo ancho de la veta de la madera.

2. CORTE AL HILO

Una operación de corte a lo largo de la longitud de la pieza de trabajo cortándola con el ancho que se necesita. Generalmente, el corte se realiza a lo largo de la veta de la madera.

3. CORTE EN INGLETE

Una operación de corte realizada en la pieza de trabajo en cualquier ángulo de la hoja que no sea 90°.

SYMBOLS

Advertencia–Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer el manual de instrucciones

Advertencia

Use protección auditiva

Use lentes de seguridad

Use máscara contra el polvo

Doble aislamiento

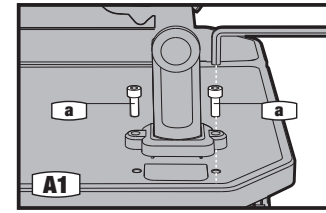
DATOS TÉCNICOS

Voltios	120 V~60 Hz
Amperios	5.5 A
Velocidad sin carga	800-2800/min
Capacidad máxima de corte	
madera	1-1/2 pulg.(40 mm)
pvc corte	1-1/4 pulg.(30 mm)
aluminio	3/8 pulg.(10 mm)
acero	1/8 pulg.(3 mm)
cerámica	3/8 pulg.(10 mm)
Longitud de Carrera	7/8 pulg.(22 mm)
Tipo de hoja	Vástago T
Longitud de hoja	4 pulg.(102 mm) o menos
Tamaño de la mesa	17x15-3/4 pulg.(430x400 mm)
Doble aislamiento	⧈ / II
Peso	17.6 lbs(8 kg)

INSTRUCCIONES DE USO

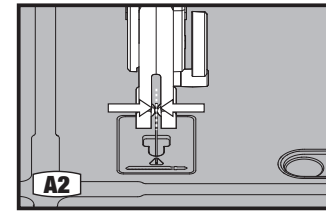
NOTA: Antes de usar la herramienta, lea atentamente el manual de instrucciones.

BLADERUNNER® —Una herramienta de mesa compacta y fácil de utilizar para cortar madera, metal, plástico y mosaicos de cerámico. Liviana y portátil para su utilización directa en el área de trabajo. La hoja está fija mientras el usuario mueve el material para un trabajo más fácil y más preciso.



ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO A LA HERRAMIENTA

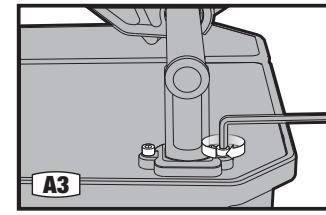
1. Se deberán colocar todas las cubiertas y dispositivos de seguridad de forma correcta antes de encender la herramienta.
2. Se deberá permitir que la hoja funcione de forma libre.
3. Al trabajar con madera que haya sido procesada anteriormente, inspeccione si existen objetos extraños, tales como clavos, tornillos, etc.
4. Antes de utilizar el interruptor de paleta, asegúrese de que la hoja de sierra esté colocada de forma correcta y que las piezas móviles de la herramienta funcionen sin problemas.
5. Si la operación de corte producirá una gran cantidad de polvo, en especial polvo peligroso como los cerámicos o madera tratada, conecte una aspiradora en el puerto de vacío (10).



ENSAMBLE

ADVERTENCIA: A fin de evitar lesiones causadas por un encendido accidental o descarga eléctrica durante el ensamble o ajuste, no enchufe el cable de alimentación a una fuente de alimentación.

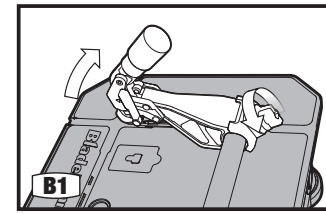
ADVERTENCIA: Asegúrese de que la sierra esté colocada de forma correcta en un banco de trabajo o en otra superficie a fin de que no se pueda caer, deslizar o mover durante el funcionamiento.

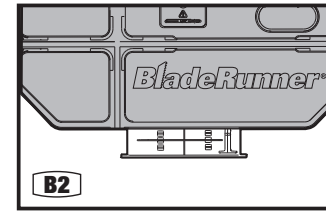


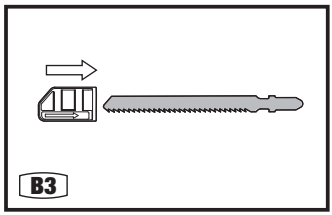
1. MONTAJE DEL BRAZO DE APOYO(Ver A1,A2,A3)

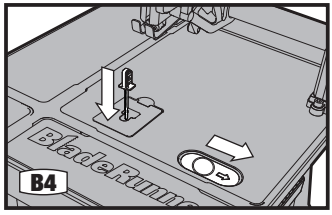
a) Ponga el brazo de apoyo sobre la mesa de trabajo. Use los dos tornillos suministrados (a) para sujetar flojamente el brazo de apoyo a la mesa. Los tornillos están situados en el saco de plástico pequeño con el adaptador de aspiradora. No apriete los tornillos completamente. (Ver A1)
b) Insérte la hoja en la agarradera de hoja siguiendo las instrucciones descritas en la sección siguiente de este manual.
c) Baje el brazo de guarda. Asegúrese de que la hoja esté entre los rodillos guía. (Ver A2)
d) Sujete el brazo de apoyo en su lugar y asegúrese de que la hoja permanezca colocada en una posición exacta entre los rodillos de la hoja al apretar los tornillos. (Ver A3)

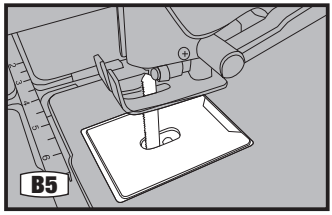
NOTA: Para su comodidad, de fábrica, el brazo de guarda ya se encuentra sujetado al brazo de apoyo y ajustado para estar alineado con la hoja. Sin embargo, puede ajustarlo si lo considera necesario (Consulte Ajuste, 2).

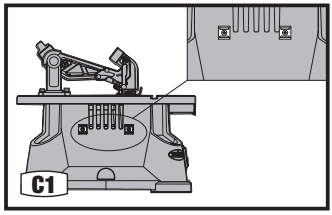


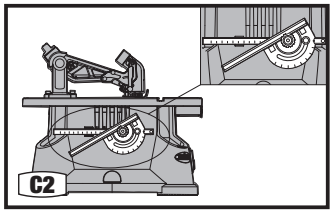












2. PARA REEMPLAZAR LA HOJA (Ver B1, B2, B3, B4, B5)
Asegúrese de que la sierra esté desenchufada. Libere la perilla sujetadora del brazo de guarda y levante el brazo de guarda (Ver B1). Use guantes para proteger sus dedos de la hoja afilada. Extraiga la hoja de sierra caladora deseada del cajón de almacenamiento de hojas. Coloque la agarradera de la hoja (que se encuentra en la bolsa de plástico pequeña) por sobre la punta de la hoja (Ver B3). Asegúrese de que la agarradera se desliza el máximo posible en la hoja. Agarre la hoja por la agarradera. Abra el contenedor de hoja aprietando la perilla de liberación de la hoja, y tire la palanca de liberación firmemente y completamente a la derecha. Agarre la hoja abierta e insértela en el contenedor de hoja. Empuje la hoja para dentro del hoyo como sea posible, asegurándose que los dientes están orientados perfectamente hacia la parte delantera de la sierra. Continue a agarrar la hoja en lugar y permita que la palanca de liberación de la hoja deslice lentamente de vuelta a la izquierda. La hoja debe ahora ser sujetada en la posición correcta. Si no está en posición correcta, tire la hoja liberándola completamente a la derecha y vuelva a intentar nuevamente. La hoja se fijará correctamente al tirar completamente la palanca de liberación de la hoja, empujando la hoja firmemente al fondo del hoyo y mantendola en lugar, y liberando la palanca de hoja suavemente. Remueva la agarradera de la hoja desde la hoja levantándola.

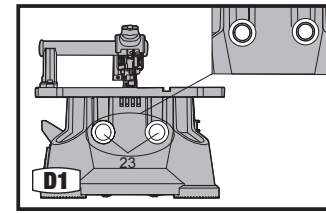
NOTA: La BladeRunner® está diseñada para utilizar hojas de sierra caladora con una longitud total de 4" o menos. No utilice hojas de sierra caladora con una longitud mayor a 4". Utilice hojas con un vástago en "T".

3. ALMACENAMIENTO DE LOS ACCESORIOS DE LA BLADERUNNER®

a) Escala de inglete / Borde guía (Ver C1\C2)
Ajuste la escala de inglete/borde guía en la posición tal como se muestra en la Fig. D2 y apriete la perilla de bloqueo. Luego, coloque la escala de inglete/borde guía en el almacenamiento de la escala de inglete ubicado en el lado izquierdo de la BladeRunner®.

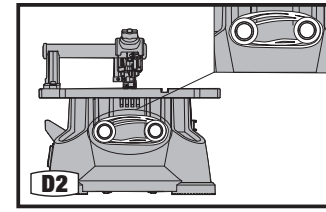
b) Cable de alimentación (Ver D1 D2)
Para un fácil almacenamiento, se puede enrollar el cable de alimentación en el enrollador del cable ubicado en la parte posterior de la BladeRunner®.

c) Orificios de montaje (Ver E)
Se recomienda sujetar BladeRunner® a una mesa de trabajo o otra superficie estable durante uso. Use los hoyos de montaje suministrados y sus propios tornillos o abrazaderas, o compre el Montaje sobre Pared, disponible por separado.



AJUSTES DE FUNCIONAMIENTO

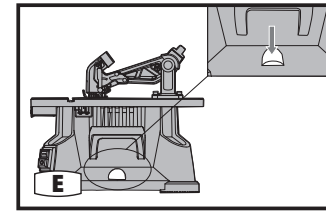
⚠ EXTRAIGA EL ENCHUFE DE LA TOMA ELÉCTRICA ANTES DE LLEVAR A CABO CUALQUIER REPARACIÓN O AJUSTE.



1. AJUSTE DEL PUNTERO DE LA ESCALA DE INGLETE (Ver F)

Para comprobar la precisión de la escala de inglete, utilice una escuadra de combinación (no incluida) para asegurarse de que la escala de inglete esté ubicada a 90 grados del eje.

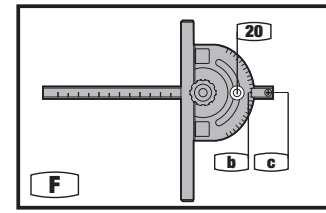
a) Afloje la perilla de bloqueo del ángulo de la escala de inglete (20).
b) Gire la escala de inglete hasta que quede a 90 grados de la escuadra.
c) Apriete la perilla de bloqueo (20).
d) Si la línea roja del puntero no está alineada con la marca de 0 grados en el ángulo de 90 grados, afloje el tornillo (c), gire el puntero a 0 grados y apriete el tornillo de bloqueo (c).



2. ALINEACIÓN DEL BRAZO DE GUARDA (Ver G)

Para su comodidad, la alineación del brazo de guarda con la hoja se encuentra ajustada de fábrica. Sin embargo, puede ajustarlo siguiendo las instrucciones que se detallan a continuación:

a) Afloje la perilla de bloqueo.
b) Afloje el tornillo de ajuste (d) ubicado debajo del eje del brazo.
c) Mueva el brazo de guarda hacia dentro o fuera a lo largo del brazo de apoyo hasta que la hoja se encuentre ubicada exactamente entre los cojinetes de guía sin que la hoja quede doblada.
d) Apriete la perilla de bloqueo y apriete el tornillo de ajuste.

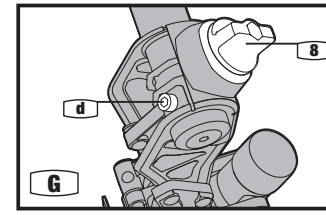


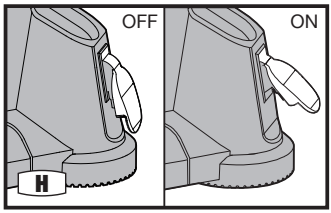
USO

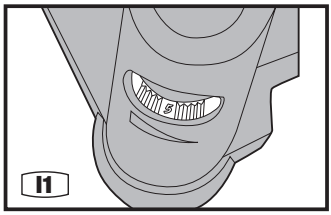
⚠ ADVERTENCIA: Utilice siempre anteojos de seguridad o gafas de seguridad con protección lateral al usar las herramientas. De lo contrario, los objetos podrían impactar en los ojos y causar serias lesiones.

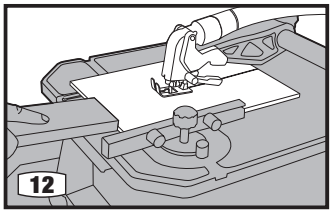
⚠ ADVERTENCIA: No utilice ningún accesorio no recomendado por el fabricante. La utilización de accesorios no recomendados podría causar serias lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá utilizar el accesorio de acuerdo con las instrucciones. Cuando no se está utilizando la herramienta y para evitar un uso no









autorizado, se deberá bloquear el interruptor en la posición “OFF”. Para hacer esto, extraiga la llave del interruptor ON/OFF y almacene la llave en un lugar seguro. Si la llave se encuentra extraída, el interruptor no funcionará.

Se deberá utilizar la herramienta a una velocidad que tenga en cuenta los siguientes factores:

a) Las dimensiones y el material de la pieza de trabajo.
b) El tamaño y tipo de la hoja de sierra.

ADVERTENCIA: Utilice siempre la sierra de acuerdo con las instrucciones. Nunca realice un corte sin la guarda en su lugar.

ADVERTENCIA: Al levantar o bajar el brazo de guarda, tal como se indica en la figura A2, asegúrese de evitar colocar los dedos entre el brazo de guarda y el brazo de apoyo.

1. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD ON/OFF (Ver H)

Para encender la herramienta, levante el interruptor hasta la posición “ON”. Para apagar la herramienta, presione hacia abajo el interruptor hasta la posición “OFF”.

Para “bloquear” la herramienta:

Cuando no se está utilizando la herramienta y para evitar un uso no autorizado, se deberá bloquear el interruptor en la posición “OFF”. Para hacer esto, extraiga la llave del interruptor ON/OFF y almacene la llave en un lugar seguro. Si la llave se encuentra extraída, el interruptor no funcionará.

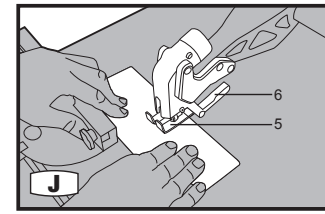
2. CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (Ver I.1)

El control de velocidad variable se encuentra debajo de la mesa de trabajo. Ajuste el control de velocidad variable para aumentar o disminuir la velocidad. 6 es la velocidad más alta y 1 la velocidad más baja. Se deberá ajustar la velocidad de acuerdo con el grosor del material y las especificaciones de la hoja que se utilizará. También puede ajustar la velocidad durante el funcionamiento con carga o sin carga. Consulte la Tabla 1 para obtener una guía general sobre la selección de velocidad.

Tabla 1	
Material	Ajuste
Madera	5-6
Metal	3-4
Aluminio	4-6
PVC	3-4
Cerámica	3-5

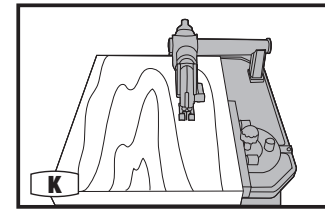
SUGERENCIA: Al cortar cerámicos, utilice una velocidad de alimentación baja en el final del corte. Esto ayudará a reducir las grietas en las puntas. Sugerimos utilizar un empujador de madera para completar el corte de cerámicos (Ver I.2). Empuje en el medio

de la pieza de cerámico.
Recuerde utilizar un aspirador para recolectar el polvo siempre que se corte cerámicos.



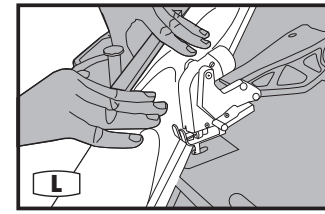
REGLAS DE CORTE GENERALES.

a) PERMITA siempre que la hoja alcance la velocidad de funcionamiento antes de comenzar a realizar un corte.
b) ESPERE siempre a que la hoja se detenga por completo antes de extraer una pieza de trabajo o sobrante desde cerca de la hoja.
c) SIEMPRE utilice una hoja afilada y utilice una velocidad de alimentación que permita que la hoja corte libremente sin fuerza excesiva.
d) NUNCA fuerce una hoja desafilada a cortar con fuerza excesiva.
e) NUNCA sostenga o empuje la pieza de trabajo con las manos alineadas con la hoja.
f) NUNCA utilice la BladeRunner® sin el conjunto del brazo de la guarda colocado y bajado de forma correcta hacia la guarda y guíe la hoja.



3. MORTAJA (Ver J)
- REALIZACIÓN DE UNA MORTAJA:

a) Coloque la escala de inglete en 0° y apriete la perilla de bloqueo. Inserte el eje de la escala de inglete en la ranura de la escala.
b) Baje el brazo de la guarda para lograr que el pie de presión haga contacto con la pieza de trabajo. A continuación, baje la palanca de liberación rápida. Asegúrese de que el pie de presión esté colocado de forma firme contra la pieza de trabajo.



4. CORTE AL HILO (Ver K)
- REALIZACIÓN DE UN CORTE AL HILO:

a) Coloque la escala de inglete en 0˚con la perilla de ángulo.
b) Deslice la escala de inglete hacia la ranura de la guía (11), ubicada perpendicularmente a la ranura de inglete (13).

NOTA: Se puede colocar la guía hacia la izquierda o derecha de la hoja. Se puede albergar un sobrante más grande si la guía está colocada hacia la derecha.

c) Bloquee la guía en el ancho deseado a través del puntero ubicado en la parte delantera de la hoja.

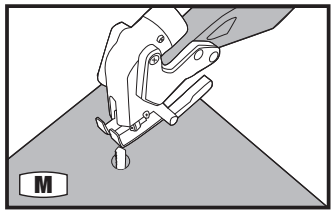
NOTA: Se deberá bloquear siempre la guía en 0˚ para un corte al hilo. Cualquier otro ángulo de la guía causará un atascamiento de la pieza de trabajo entre la guía y la hoja.

d) Realice el corte tal como se describe en las reglas de corte generales.

5. CORTE EN INGLETE (Ver L)
- REALIZACIÓN DE UNA CORTE EN INGLETE:

a) Siga los mismos procedimientos que para una mortaja. Coloque la escala de inglete en el ángulo deseado y apriete la perilla de bloqueo.

NOTA: Asegúrese de deslizar la escala de inglete por la ranura de

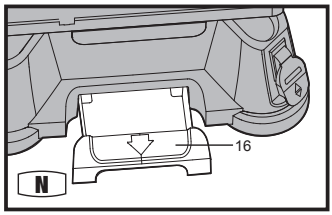


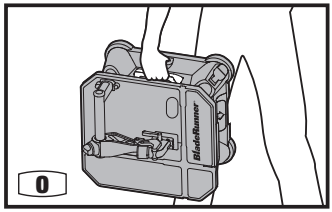
inglete (13) y no por la ranura de la guía (11).

6. CORTE INTERNO (Ver M)

La BladeRunner® es ideal para realizar cortes internos para trabajo detallados. Para realizar un corte interno:

a) Realice un orificio guía en la pieza de trabajo. Asegúrese de que el diámetro del orificio sea superior al de la hoja que utilizará.
b) Asegúrese de que la sierra esté desenchufada. Afloje la perilla de sujeción del brazo de la guarda (consulte la Fig. B1) y levante el brazo de la guarda (consulte la Fig. B2).
c) Haga pasar la hoja de la sierra por el orificio guía de la pieza de trabajo.
d) Baje el brazo de la guarda para hacer que el pie de presión haga contacto con la pieza de trabajo. A continuación, baje la palanca de liberación rápida. Asegúrese de que el pie de presión esté colocado de forma firme contra la pieza de trabajo.
e) Realice el corte según las reglas de corte generales.
f) Al finalizar el corte, vuelva a desenchufar la sierra y levante el brazo para extraer la pieza de trabajo.
g) Recuerde siempre de regresar el brazo a la posición inferior al finalizar.



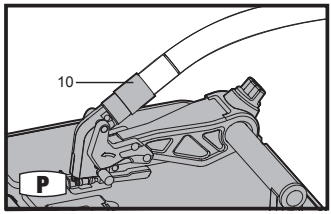


7. RECOLECCIÓN DE POLVO (Ver N)

Se recolectará el polvo y las astillas en el cajón del polvo ubicado en la parte inferior de la herramienta.

NOTA: Para garantizar una recolección óptima del polvo, vacíe el cajón del polvo cuando haya alcanzado los 2/3 de su capacidad. Para una mejor visibilidad de la línea de corte y un entorno de trabajo más limpio, conecte una aspiradora o extractor de polvo al puerto de vacío (10) ubicado en la guarda de la hoja.

Es OBLIGATORIO utilizar una aspiradora para los polvos peligrosos, tales como los provenientes del corte de cerámicos.

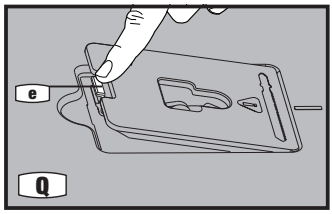


8. MANGO DE TRANSPORTE (Ver O)

La BladeRunner® posee un mango de transporte incorporado en la parte lateral para un transporte fácil y cómodo de un lugar de trabajo a otro. Antes de transportar la sierra, apague la alimentación y desenchufe la herramienta.

NOTA:

a) Al transportar la sierra, se deberán almacenar o asegurar los accesorios de forma correcta a fin de evitar que se pierdan.
b) Antes de transportar la sierra, vacíe el cajón del polvo.

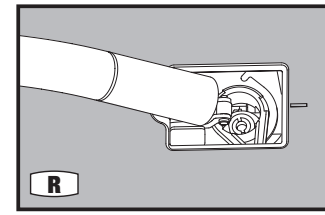


MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO

Extraiga el enchufe de la toma eléctrica antes de llevar a cabo cualquier reparación o ajuste.

A fin de garantizar un funcionamiento correcto y una vida útil extensa de la herramienta, evite la acumulación de polvo debajo de la inserción de la mesa.

1. Asegúrese de utilizar un aspirador o extractor de polvo para operaciones de corte polvorientas, por ejemplo, para el corte de cerámicos. (Ver P)
2. Si se acumula polvo, extraiga la inserción de la mesa levantando el pestillo (e). (Ver Q)
3. Extraiga el polvo alrededor del soporte de la hoja. (Ver R)
4. Vuelva a colocar la inserción de la mesa de forma segura.



Conserve las herramientas afiladas y limpias para que funcionen mejor y con más seguridad. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione periódicamente los cables de las herramientas y si están dañados hágalos reparar por un centro de servicio autorizado.
Si el cable de alimentación se encuentra dañado deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o algún otro profesional igualmente cualificado para llevar a cabo dichas operaciones, con el fin de evitar riesgos.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles causas	Posibles soluciones
La herramienta no arranca al encenderla.	• El cable de alimentación no está enchufado.	• Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado a un tomacorriente que funcione de forma correcta.
La superficie de acabado no es aceptable.	• La hoja está desgastada. • La hoja está ajustada de forma incorrecta.	• Asegúrese de que la hoja esté afilada y sin daños. • Asegúrese de que la hoja esté instalada de forma correcta.
La eficiencia de trabajo es baja.	• La hoja está desgastada. • Ajuste de velocidad incorrecto.	• Reemplace la hoja por una nueva. • Ajuste el control de velocidad variable de acuerdo con el material, el grosor del material y las especificaciones de la hoja que se utilizará, tal como se describe en la Tabla 1.
La hoja no está sujetada de forma firme por el soporte de la hoja.	• La hoja no está colocada en su lugar.	• Utilice la agarradera de la hoja para empujar la hoja hacia la parte interior del soporte de la hoja tanto como sea posible.
No se puede presionar el botón de liberación de la hoja.	• Existe una acumulación de polvo.	• Limpie el polvo que se encuentra alrededor del botón de liberación de la hoja.
El brazo de apoyo posee demasiadas vibraciones.	• Los tornillos que sujetan el brazo de apoyo a la mesa de trabajo se encuentran flojos.	• Apriete los tornillos tal como se muestra en la figura A3.
La hoja se desvía de la posición central al trabajar.	• No se ajustó el brazo de apoyo en la posición correcta cuando se lo colocó en la mesa de trabajo.	• Afloje los tornillos que sujetan el brazo de apoyo. Baje el brazo de guarda. Asegúrese de que la hoja quede apoyada en el centro entre los rodillos de guía. A continuación, sujete el brazo de apoyo en su lugar y apriete los tornillos.
La cara deslizante de la guía de corte al hilo no puede deslizarse suavemente por la ranura de la guía.	• Perilla de bloqueo de la guía de corte al hilo demasiado apretada.	• Afloje la perilla de bloqueo de la guía de corte al hilo.

DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE 2 AÑOS

Si su herramienta Rockwell presenta algún problema derivado de un defecto de materiales o mano de obra durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de compra, se garantiza:

- La sustitución o reparación sin cargo de todas las piezas defectuosas,
- La reparación de todos los productos sin cargo, o
- La sustitución de la unidad sin cargo por una nueva o reacondicionada.

La garantía se encuentra sujeta a las siguientes condiciones:

- Las baterías poseen una garantía de sólo 12 meses.
- El producto no debe haber sido sometido a mal uso, abuso, negligencia, alteración, modificación o reparación por parte de cualquier entidad ajena a la red de centros de asistencia autorizados.
- Deben haberse utilizado únicamente piezas y accesorios originales de Rockwell Shop Series en el producto o en conjunto con el mismo.
- El problema no debe ser producto del desgaste y deterioro naturales.
- No se utilizó la herramienta para fines de alquiler.
- El producto no debe haber recibido daños provocados por objetos extraños, sustancias de cualquier tipo o accidentes.

Su garantía no cubre:

- Aquellos componentes sometidos al desgaste y deterioro naturales derivados de su funcionamiento de acuerdo con las instrucciones de uso.
- Se excluyen de esta garantía la manipulación o mantenimiento no autorizado o incorrecto de la herramienta, así como los accesorios como bombillas, hojas, brocas, etc.

Si desea realizar una reclamación, póngase en contacto con la línea de asistencia de Rockwell. Deberá enviar una prueba de compra en forma de recibo válido de venta en el que figure la fecha y el lugar de compra. Es posible que solicitemos que se envíe la herramienta con un franqueo prepago al centro de asistencia autorizado, junto con todos los accesorios originales.

Línea de asistencia de Rockwell 866-514-ROCK (7625)

Esta declaración de garantía no sustituye sus derechos legales, sino que los complementa.
Esta garantía no es aplicable a los accesorios suministrados con la herramienta.
Esta garantía solo es aplicable al comprador original y no puede ser transferida.
Todas las reparaciones y sustituciones de productos quedarán cubiertas un periodo de garantía limitada equivalente al periodo de garantía restante desde la fecha de compra original.

Garantía limitada de reemplazo por 30 Días

Durante los primeros 30 días luego de la fecha de compra, podrá reemplazar una herramienta que no funcione correctamente debido a defectos de material o fabricación devolviéndola a la tienda donde la haya comprado. Para recibir una herramienta de reemplazo, deberá presentar un comprobante de compra fechado y devolver todo el material de empaque original junto con el producto.
La herramienta reemplazada seguíra cubierta por una garantia limitada basada en el balance de el periodo de dos años desde la fecha original de la compra.

LISTE DES ÉLÉMENTS

1. INTERRUPTEUR À PALETTE AVEC CLÉ DE SÉCURITÉ
2. POIGNÉE DE TRANSPORT
3. LEVIER DE DÉBLOCAGE DE LA LAME
4. GALET DE GUIDAGE DE LA LAME
5. SABOT DE PRESSION
6. LEVIER DE DÉBLOCAGE RAPIDE POUR SABOT DE PRESSION
7. BRAS DE SUPPORT
8. BOUTON DE SERRAGE DU BRAS DE GARDE
9. BRAS DE GARDE
10. ORIFICE D'ASPIRATION
11. FENTE DE GUIDAGE
12. PLAQUE AMOVIBLE
13. FENTE À ONGLETS
14. TIROIR DE RANGEMENT DES LAMES
15. CADRAN DE RÉGLAGE DE VITESSE
16. TIROIR DE COLLECTE DE POUSSIÈRE
17. RANGEMENT DU GUIDE À ONGLETS
18. ONGLET DE RÉGLAGE/ GUIDE DE REFENTE
19. BOUTON DE BLOCAGE DU GUIDE LONGITUDINAL
20. BOUTON DE BLOCAGE DE L'ANGLE DU GUIDE À ONGLETS
21. CÔTÉ COULISSANT DU GUIDE À ONGLETS/GUIDE LONGITUDINAL
22. BOUTONS DE BLOCAGE DU CÔTÉ COULISSANT
23. ENROULEMENT DU CORDON

ACCESSOIRES

Onglet de réglage/Guide de refente	1
Clé hex	1
Lame	
lame pour bois	1
lame pour aluminium	1
lame métallique	1
Lame de coupe de carrelage	1
Lame de défilement	1
Poignée de la lame	1
Adaptateur pour aspirateur	1

Nous vous recommandons d'acheter tous vos accessoires du même magasin qui vous a vendu l'outil. N'utilisez que des accessoires de bonne qualité de marque renommée. Choisissez le type d'outil approprié au travail que vous désirez entreprendre. Pour de plus amples renseignements, consultez l'emballage de l'accessoire. Le personnel du magasin peut également vous conseiller.

CONSIGNES DE FONCTIONNEMENT LISEZ ET ASSIMILEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT: des produits chimiques connus de l'état de Californie pour causer des cancers et des anomalies congénitales ou autre trouble reproductif. Voici des exemples de ces produits chimiques :

- Plomb issu de peinture à base de plomb;
- Silice crystalline issue de briques et du ciment et autres produits de maçonnerie;
- Arsenic et chrome issus de bois traité chimiquement. Votre risque de ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : travaillez dans une zone bien ventilée; portez un équipement de sécurité approuvé, tel que des masques antipoussières spécialement conçus pour éliminer les particules microscopiques par filtrage.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

A. CONSIGNES DE MISE À LA TERRE

1. Toutes les machines mises à la terre, connectées par un cordon:

Dans l'éventualité d'un mauvais fonctionnement ou d'une panne, la mise à la terre fournit un trajet de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de recevoir une décharge. Cet outil est équipé d'un cordon d'alimentation dote d'une fiche et d'un conducteur de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise dont la confi guration correspond à celle de la fiche. La prise doit être correctement installée et mise à la terre conformément à tous les règlements et codes locaux. NE modifiez PAS la fiche de l'outil si elle ne s'adapte pas à la prise.

– Faites installer une prise appropriée par un électricien qualifié.

L'oreille ou la languette verte de l'adaptateur doit être connectée à une terre permanente comme celle d'une boîte à prises correctement mise à la terre. Une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risqué de décharge électrique. Le conducteur avec isolant dont la surface extérieure est verte avec ou sans raies jaunes est le conducteur de mise à la terre de l'équipement. Si une réparation ou un remplacement du cordon électrique ou de la fiche est nécessaire, NE connectez PAS le conducteur de mise à la terre de l'équipement à une borne sous tension.

Si les instructions de mise à la terre ne sont pas entièrement comprises ou si vous avez un doute quant à la mise à la terre appropriée de l'outil, consultez le personnel d'entretien ou un electrician qualifié.

Utilisez exclusivement des rallonges trifilaires possédant des prises de type mise à la terre à trois broches, ainsi que les prises correspondantes avec borne de terre à trois conducteurs qui peuvent recevoir la prise de la machine.

Réparez ou remplacez immédiatement un cordon endommagé ou usé.

2. Deux machines mises à la terre, connectées par un cordon, conçues pour être utilisées sur un circuit d'alimentation ayant un service nominal inférieur à 150 volts:

Si la machine est conçue pour être utilisée sur un circuit qui présente une prise ressemblant à celle illustrée à la A Fig 1. la machine aura une prise de mise à la terre ressemblant à la prise illustrée à la A Fig 1. Un adaptateur temporaire qui ressemble à celui illustré à la B&C peut servir à connecter cette prise à une prise correspondante avec borne de terre à deux conducteurs, comme l'indique la B en cas

d'absence de prise correctement mise à la terre. Cet adaptateur temporaire ne doit être utilisé que jusqu'au moment où une prise correctement mise à la terre est installée par un électricien qualifié. Quand l'adaptateur est utilisé, il doit être mis en place au moyen d'une vis métallique.

3. **Outils à cordon fonctionnant sur secteur, mis à la terre destinés à être utilisé sur un circuit d'alimentation ayant un courant nominal situé entre 150 et 250V inclus:**

   Si la machine est conçue pour être utilisée sur un circuit qui présente une prise ressemblant à celle illustrée à la D Fig 1. la machine aura une prise de mise à la terre ressemblant à la prise illustrée à la D Fig 1. Assurez-vous que l'outil est branché à une prise ayant la même configuration que la prise de votre outil. N'utilisez pas d'adaptateur avec cet outil. Si l'outil doit être rebranché pour être utilisé sur un type de circuit différent, le rebranchement devra être effectué par un personnel de service qualifié; et après le rebranchement, l'outil devra être conforme aux codes et réglementations locaux.

4. **Outils branchés en permanence:**

   Cet outil doit être branché en permanence sur une prise mise à la terre, ou à un équipement possédant une prise mise à la terre.

B. POUR TOUS LES OUTILS A DOUBLE ISOLATION

1. **Pièces de rechange**

   Utilisez, pour les réparations, uniquement des pièces de rechange identiques.

2. **Prises polarisées.**

   Les outils à double isolation sont munis d'une fiche polarisée (une des broches est plus large que l'autre). Cette fiche ne peut se brancher que d'une seule façon dans une prise polarisée. Si la fiche n'entre pas parfaitement dans la prise, inversez sa position; si elle n'entre toujours pas bien, demandez à un électricien qualifié d'installer une prise de courant polarisée. Ne modifiez pas la fiche de l'outil.

C. POUR TOUS LES OUTILS CONCERNÉS

1. **Gardez les gardes en place** et en état de fonctionnement.
2. **Retirez toutes les clefs de réglages.** Vérifiez systématiquement que toutes les clefs de réglage ont bien été retirées avant d'allumer l'outil.
3. **Gardez la surface de travail toujours propre.** Les zones encombrées risquent de provoquer des accidents.
4. **N'utilisez pas l'outil dans un environnement dangereux.** N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement mouillé ou humide et ne les exposez pas à la pluie. Éclairez convenablement la surface de travail.
5. **Éloignez les enfants** et demandez à toutes les personnes à proximité de rester à une distance respectable de la surface de travail.
6. **Prenez toutes les précautions nécessaires pour que les enfants n'aient pas accès à votre atelier – fermez avec des cadenas, mettez des disjoncteurs et retirez les clefs de démarrage des appareils.**
7. **Ne forcez jamais un outil.** Il fonctionnera bien mieux et de façon plus sécuritaire à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
8. **Utilisez l'outil adapté.** Ne forcez pas un outil ou un de ses accessoires pour tenter de faire un travail pour lequel il n'a pas été conçu.
9. **Utiliser les bons cordons de rallonge.** Assurez-vous que votre cordon prolongateur est en bonne condition. Lorsque vous utilisez un cordon prolongateur, assurez-vous d'en utiliser un capable de soutenir l'intensité du courant que tire votre produit. Un cordon prolongateur trop petit pour le courant qu'il soutient va causer une baisse de voltage de ligne d'alimentation, résultant en une perte de puissance et surchauffage. La table 1 montre la grosseur appropriée à être utilisée en fonction de la longueur du cordon prolongateur et de l'ampérage indiquée sur la plaque signalétique. Dans le doute, utilisez la prochaine grosseur plus élevée. Plus le numéro de grosseur de fil est petit, plus gros est le cordon prolongateur.
10. **Portez les vêtements adéquats.** Ne portez pas de vêtements amples, de gants, de cravate, bagues, bracelets ou autres bijoux qui pourraient se faire happer par des pièces en mouvement. Portez si possible des chaussures à semelles non dérapantes. Portez un filet pour tenir les cheveux longs.
11. **Portez toujours des lunettes de sécurité.** Utilisez également un masque facial ou un masque anti-poussières si l'opération de coupe est poussiéreuse. Les lunettes de vue ont des verres résistant aux impacts, mais ne sont PAS des lunettes de sécurité.

12. **Attachez la pièce à travailler.** Utilisez des serre-joints ou pinces pour tenir la pièce à travailler le cas échéant. Cela est mieux et plus sécuritaire que de tenir la pièce à une main, car vous avez ainsi les deux mains libres pour faire fonctionner correctement votre outil.
13. **Ne vous penchez pas trop en avant.** Maintenez un bon appui et restez en équilibre en tout temps.
14. **PRENEZ SOIN DE VOS OUTILS ET ENTRETENEZ LES BIEN.** En les gardant bien affûtés et propres, vous en obtiendrez le rendement maximum dans des conditions optimales de sécurité. Suivez les instructions pour lubrifier et changer les accessoires.
15. **Débranchez la fiche de l'outil de sa prise d'alimentation avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.**
16. **Réduisez les possibilités d'un démarrage accidentel.** Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil.
17. **Utilisez seulement les accessoires recommandés par le fabricant de votre modèle.** Consultez le manuel de l'utilisateur pour savoir quels sont les accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inadéquats peut provoquer des blessures.
18. **Ne vous mettez jamais debout sur l'outil.** Des blessures graves pourraient résulter si l'outil tombe ou si vous entrez en contact accidentellement avec la partie coupante de l'outil.
19. **Vérifiez si les pièces sont endommagées.** Avant d'utiliser l'outil, vérifiez si la garde de protection et les autres pièces ne sont pas endommagées; assurez-vous d'abord que l'outil est en état de fonctionnement et qu'il effectuera correctement la fonction pour laquelle il est conçu. Vérifiez l'alignement des pièces en mouvement, vérifiez que celles-ci ne sont pas tordues ou brisées, vérifiez le montage de l'outil et assurez-vous que rien ne peut l'empêcher de fonctionner correctement. Une garde ou toute autre pièce endommagée doit être réparée ou remplacée.
20. **Direction de l'alimentation du matériel.** N'alimentez les pièces à ouvrer que dans le sens contraire de la rotation de la lame ou du couteau (de l'avant vers arrière de l'outil lorsque la lame est correctement montée.
21. **Ne laissez jamais l'outil en marche sans surveillance.** Avant de vous en éloigner, coupez le courant et attendez qu'il soit complètement arrêté.

Fig 1

Méthodes de mise à la terre

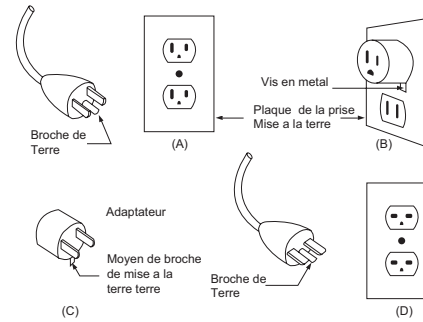


TABLEAU 1

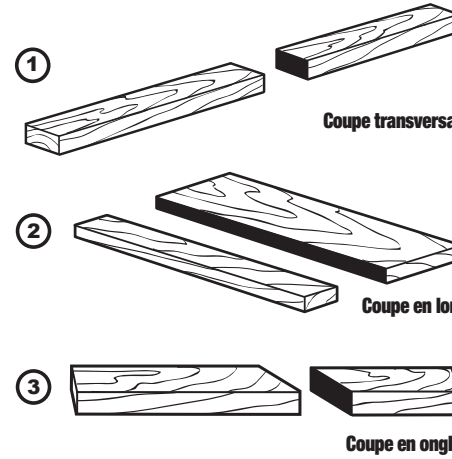
Calibre minimum pour la rallongea électrique						
Ampèress	Classification	Volts	Longueur totale de la rallonge en mètres (pieds)			
		120V 240V	7.6m (25 pieds) 15.2m (50 pieds)	15.2m (50 pieds) 30.5m (100pieds)	30.5m (100pieds) 61m (200 pieds)	45.7m (150 pieds) 91.5m (300pieds)
Plus de	Inférieur à	AWG				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Non recommandé	

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ADDITIONNELLES POUR VOTRE BLADERUNNER®

1. POUR VOTRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE LE MODE D'EMPLOI AVANT D'UTILISER LA SCIE

a) Portez des lunettes de sécurité
b) Gardez les mains hors de la ligne de coupe de la lame.
c) N'utilisez pas la scie sans ses gardes bien en place.
d) N'effectuez aucune manoeuvre mains libres.
e) N'essayez jamais de passer autour ou par-dessus la lame de la scie.
f) Éteignez l'outil et attendez que la lame se soit complètement immobilisée avant de déplacer la pièce de travail ou de changer les réglages.
g) Débranchez la fiche de l'outil de sa prise d'alimentation avant d'effectuer un réglage
h) Portez des gants lorsque vous manipulez des lames tranchantes.

CONSERVEZ CE MODE D'EMPLOI.



LEXIQUE

1.COUPE TRANSVERSALE

Opération de coupe ou de mise en forme faite dans le sens de la largeur de l'ouvrage (mise de l'ouvrage à la longueur voulue). Généralement, la coupe se fait à travers le grain du bois.

2.COUPE EN LONG

Coupe pratiquée dans le sens de la longueur de l'ouvrage (coupe de l'ouvrage à la largeur voulue). Généralement, la coupe se fait dans le sens du grain du bois.

3. COUPE EN ONGLET

Opération de coupe faite dans l'ouvrage avec un angle de lame autre que 90°.

SYMBOLS

Avertissement - Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire ce mode d'emploi.

Avertissement

Portez une protection auditive

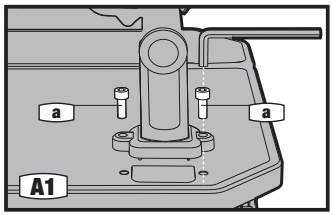
Portez un protecteur oculaire

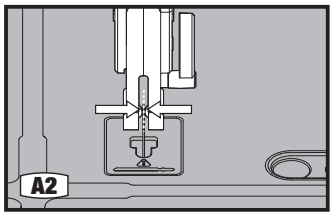
Portez un masque antipoussières

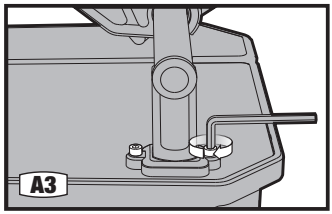
Double isolation

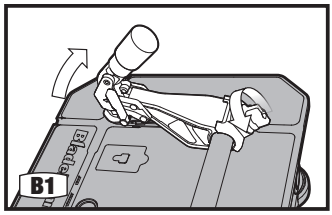
DONNÉES TECHNIQUES

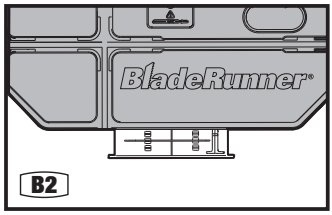
Tension	120 V~60 Hz
Ampères	5.5 A
Vitesse à vide	800-2800/min
Profondeur de coupe	
Bois	40 mm(1-1/2 po)
PVC coupe	30 mm(1-1/4 po)
Aluminium	10 mm(3/8 po)
Acier	3 mm(1/8 po)
Ceramic	10 mm(3/8 po)
Course	22 mm(7/8 po)
Type de lames	Tiges en T
Longueur de la lame	102 mm(4 po) ou moins
Taille de la table	430x400 mm(17x15-3/4 po)
Double isolation	⧈ / II
Poids	8 kg(17.6 lbs)











INSTRUCTIONS D'UTILISATION

REMARQUE: Avant d'utiliser cet outil,assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisation.

BLADERUNNER® — Outil de coupe compact, équipé d'un plateau, facile à utiliser, conçu pour couper le bois, le métal, le plastique et la céramique. Léger et portable pour une utilisation sur la zone de travail. La lame est fixe et l'utilisateur déplace le matériau pour un travail plus simple et plus précis.

AVANT DE METTRE LA MACHINE EN SERVICE

1) Tous les couvercles et éléments de sécurité de la machine doivent être bien installés avant d'allumer la machine.
2) La lame doit pouvoir se déplacer librement.
3) Lorsque vous travaillez du bois qui a déjà été usiné, faites attention aux corps étrangers tels que clous, vis ou autres.
4) Avant d'allumer l'interrupteur à palette, assurez-vous d'avoir bien installé la lame et que toutes les pièces mobiles se déplacent correctement.
5) Si pendant la découpe se produit de la poussière en grande quantité, ces dernières peuvent être dangeureuses telles que des poussières de carreaux en céramique ou de sciure, brancher un aspirateur efficace au port d'extraction de la poussière (10).

ASSEMBLAGE

AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures en cas de choc électrique ou de démarrage non intentionnel lors du montage ou du réglage de la machine, ne pas brancher le cordon d'alimentation dans la prise électrique.

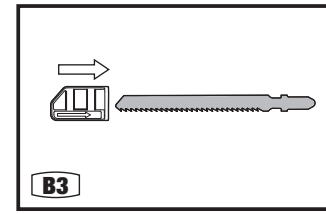
AVERTISSEMENT: Assurez-vous que la scie est montée de manière sécuritaire sur un établi ou sur une surface de travail pour qu'elle ne puisse pas basculer, glisser ou se déplacer pendant son fonctionnement.

1. MONTAGE DU BRAS DE SUPPORT (VOIR LA FIGURE A1,A2,A3)

1) Placez le bras de support sur la table de travail. À l'aide des deux vis fournies (a), attachez sans serrer le bras de support à la table. Les vis sont dans le petit sac en plastique avec l'adaptateur pour aspirateur. Ne serrez pas les vis complètement pour le moment. (Voir A1)
2) Insérez la lame dans le porte-lame suivant les instructions décrites dans la section suivante de ce manuel.
3) Abaissez le bras de garde. Assurez-vous que la lame repose entre les rouleaux de guidage. (Voir A2)
4) Maintenir le bras de support en place et veillez à ce que la lame reste positionnée exactement au centre de la plateforme des lames lorsque vous resserrez les vis. (Voir A3)

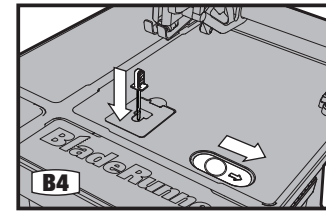
NOTE: Pour des raisons pratiques, lors de sa sortie d'usine, le bras de garde a déjà été fixé au bras de support et ajusté pour être aligné

avec la lame. Néanmoins, vous pouvez également le réajuster si besoin est (voir Réglage n°2).

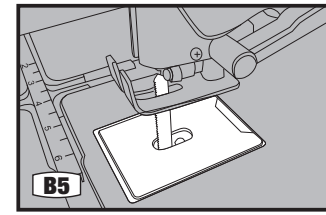


2. CHANGEMENT DE LAME (VOIR LES FIGURES B1, B2, B3, B4, B5)

Débranchez d'abord la scie. Desserrez le bouton de verrouillage du bras de garde puis soulevez le bras de garde (Voir B1). Portez des gants pour protéger vos doigts de la lame tranchante. Enlever la lame souhaitée de la scie sauteuse du tiroir de rangement des lames. Insérer la poignée de la lame (vous la trouverez dans le petit sac en plastique) sur l'extrémité de la lame (Voir B3). Assurez-vous que la poignée glisse le long de la lame jusqu'au bout. Tenez la lame par la poignée. Ouvrez le porte-lame en appuyant sur le bouton de déverrouillage de la lame, puis tirez le levier fermement vers la droite. Tenez la mâchoire ouverte et insérez la lame dans le porte-lame en utilisant la poignée de la lame. Poussez la lame aussi loin que possible dans le trou, en vous assurant que les dents sont orientées vers l'avant de la scie. Maintenez la lame en place et repoussez lentement le levier de dégagement vers la gauche. La lame doit maintenant être verrouillée en position. Si la lame n'est pas bien placée, tirez sur le levier de dégagement de la lame vers la droite et recommencez l'opération. La lame se place correctement si la mâchoire est complètement ouverte, la lame fermement enfoncée au fond du trou et maintenue en place, et le levier de dégagement relâché en douceur. Retirez la poignée de la lame en la tirant vers le haut.



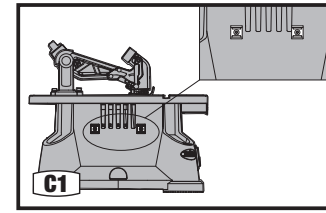
REMARQUE : Le BladeRunner® est conçu pour utiliser des lames de scie sauteuse de 4 po ou moins de longueur totale. Ne pas utiliser de lames de scie sauteuse de plus de 4 po. Utilisez des lames en forme de T.

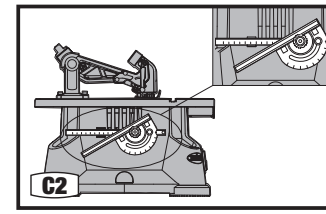


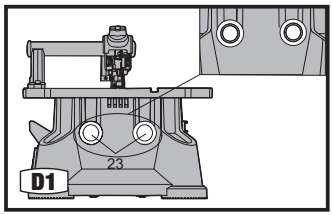
3.RANGEMENT DES ACCESSOIRES DU BLADERUNNER®

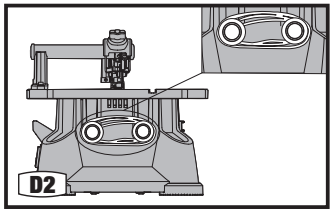
a) Guide à onglets/guide longitudinal (Voir Les Figures C1 C2)

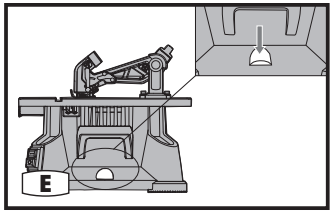
Insérez le guide à onglets/guide longitudinal dans la position indiquée par la figure D2 puis serrez le bouton de verrouillage. Ensuite, appuyez sur le guide à onglets/guide longitudinal pour l'insérer dans son emplacement du côté gauche du Blade Runner.

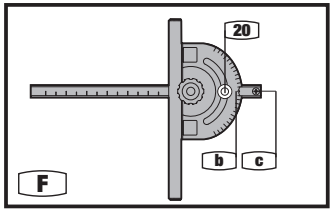


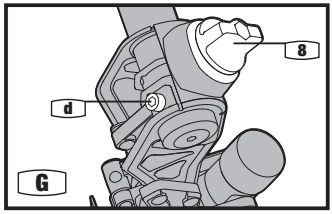












b) Cordon d'alimentation (Voir Les Figures D1 D2)
Pour faciliter le rangement, le cordon d'alimentation peut être enroulé sur son emplacement situé à l'arrière du BladeRunner®.

c) Trous de montage (Voir Les Figures E)
La fixation du BladeRunner® à l'établi ou sur une autre surface stable est recommandée lors de l'utilisation. Utilisez les trous de fixation fournis et vos propres boulons ou serre-joints, ou acheter le support mural disponible séparément.

RÉGLAGES

⚠ EXTRAIGA EL ENCHUFE DE LA TOMA ELÉCTRICA ANTES DE LLEVAR A CABO CUALQUIER REPARACIÓN O AJUSTE.

1. RÉGLAGE DE L'AIGUILLE DU GUIDE À ONGLETS (VOIR LA FIGURE F)

Pour vérifier la précision de votre guide à onglets, utilisez une équerre combinée (non fournie) pour vous assurer que le corps du guide à onglets est placé à 90 degrés de l'axe.

a) Desserrez le bouton de blocage de l'angle du guide à onglets (20).
b) Tournez le corps du guide à onglets pour obtenir un angle de 90 degrés.
c) Serrez ensuite le bouton de blocage (20).
d) Si la ligne rouge de l'indicateur n'est pas alignée en face du 0 degré, avec un angle de 90 degrés, par la suite régler la vis (c), orienter l'indicateur à 0˚degré, puis resserrer la vis de blocage (c).

2. ALIGNEMENT DU BRAS DE GARDE (VOIR LA FIGURE G)

Pour des raisons pratiques, le bras de garde a déjà été ajusté pour être aligné avec la lame à l'usine. Néanmoins, vous pouvez également le réajuster en suivant les instructions ci-dessous:

a) Desserrez le bouton de blocage.
b) Desserrez la vis de réglage (d) située sous le pivot du bras.
c) Déplacer le bras de garde vers l'intérieur ou l'extérieur du bras de support jusqu'à ce que la lame soit positionnée exactement au centre de l'appareil d'appui guidé, afin que la lame ne puisse pas se courber.
d) Serrez le bouton de blocage, puis serrez la vis de réglage.

UTILISATION

⚠ **AVERTISSEMENT:** Portez toujours des lunettes ou des verres de sécurité avec une protection latérale lorsque vous utilisez cet outil. Sans ce type de protection, des objets risquent d'être projetés dans vos yeux et vous causer des blessures graves.

⚠ **AVERTISSEMENT:** N'utilisez aucune pièce et aucun accessoire non recommandés par le fabricant. L'utilisation de pièces ou d'accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

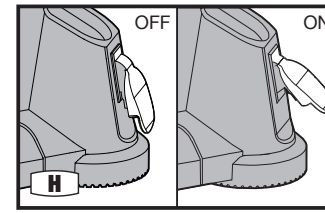
AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure, utilisez les pièces ou les accessoires conformément aux instructions. Lorsque la machine n'est pas utilisée et pour prévenir toute utilisation non autorisée, l'interrupteur doit être verrouillé en position « OFF ». Pour ce faire, retirer la clé de verrouillage de l'interrupteur ON/OFF et la ranger dans un endroit sûr. Sans la clé, l'interrupteur ne fonctionne pas.

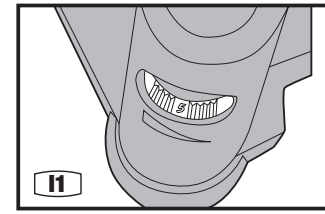
L'outil doit être utilisé à la vitesse adéquate, en fonction de divers facteurs tels que :

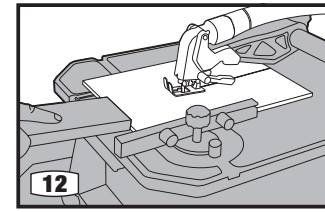
a) Les dimensions et le matériau à découper, et
b) La taille et le type de la lame de scie.

AVERTISSEMENT: Utilisez la scie conformément aux instructions, ne tentez jamais d'effectuer de coupe sans la protection en place

AVERTISSEMENT: Lorsque vous levez ou que vous abaissez le bras de garde, comme indiqué sur la figure A2, faites attention à ne pas mettre vos doigts entre le bras de garde et le bras de support.







1.INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ ON/OFF (VOIR LA FIGURE H)

Pour allumer la machine, soulevez l'interrupteur en position « ON ». Pour éteindre la machine, poussez l'interrupteur vers le bas en position « OFF ».

Pour « verrouiller » la machine:

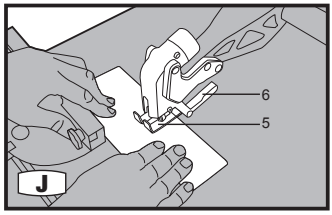
Lorsque la machine n'est pas utilisée et pour prévenir toute utilisation non autorisée, l'interrupteur doit être verrouillé en position « OFF ».

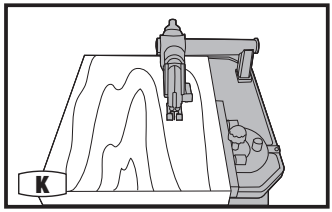
Pour ce faire, retirer la clé de verrouillage de l'interrupteur ON/OFF et la ranger dans un endroit sûr. Sans la clé, l'interrupteur ne fonctionne pas.

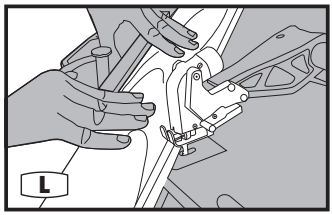
2. COMMANDE DE VITESSE (VOIR LA FIGURE I.1)

Le régulateur de vitesse se trouve sous la table de travail. Contrôler et ajuster ces variations de vitesse pour l'augmenter ou la baisser, 6 étant la vitesse la plus élevée et 1 la plus faible. La vitesse doit être ajustée en fonction de l'épaisseur du matériau et la spécification de la lame à utiliser. La vitesse peut à la fois être ajustée lorsque la scie fonctionne ou non. Voir le Graphique nº1 pour les indications générales sur la sélection de la vitesse.

Tableau 1	
Matériau vitesse	Réglage de la
Bois	5-6
Métal	3-4
Aluminium	4-6
PVC	3-4
Céramique	3-5







CONSEILS: Lorsque vous coupez de la céramique, ralentissez la vitesse de déplacement de l'ouvrage à la fin de la coupe. Cela permettra de diminuer les fissures au bout de la pièce. Nous vous suggérons d'utiliser un bâton en bois pour pousser la pièce en céramique et terminer la coupe (Voir La Figure I.2). Appuyez au milieu de la pièce en céramique pour la soutenir.
Rappelez-vous d'utiliser un aspirateur pour récupérer les poussières pour la coupe de tuiles en céramique.

RÈGLES GÉNÉRALES DE COUPE.

a) TOUJOURS laisser la lame atteindre sa pleine vitesse de fonctionnement avant de commencer une coupe.
b) TOUJOURS attendre que la lame soit complètement arrêtée avant de retirer une pièce ou une pièce découpée située près de la lame.
c) TOUJOURS utiliser une lame tranchante et adapter la vitesse d'alimentation afin de permettre à la lame de couper librement, sans appliquer une force excessive.
d) Ne JAMAIS forcer une lame émoussée à couper en exerçant une pression excessive.
e) Ne JAMAIS tenir ou pousser l'ouvrage avec les mains en ligne avec la lame.
f) Ne JAMAIS utiliser le BladeRunner® sans que le bras de garde soit installé et correctement abaissé pour protéger et guider la lame.

3. COUPE TRANSVERSALE (VOIR LA FIGURE J)
—EFFECTUER UNE COUPE TRANSVERSALE :

a) Réglez le guide à onglets à 0° et serrez le bouton de blocage. Insérez l'axe du guide à onglets dans l'emplacement correspondant.
b) Abaissez le bras de garde pour faire une pression entre le sabot et la pièce. Ensuite, abaissez le levier de déblocage rapide. Assurez-vous de bien placer le sabot sur la pièce à couper.

4. COUPE EN LONG (VOIR LA FIGURE K)
- FFECTUER UNE COUPE EN LONG:

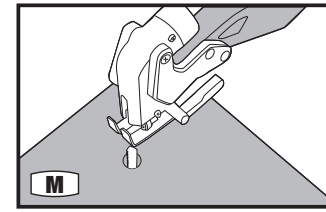
a) Réglez et bloquez le guide à onglets à 0˚en utilisant le bouton de réglage de l'angle.
b) Faire glisser l'écartement de la jauge à onglet de la scie dans la fente de la clôture (11), située à la perpendiculaire de la fente de l'onglet (13).

REMARQUE: Le guide peut être mis à gauche ou à droite de la lame. Une plus grande pièce peut être découpée si le guidage est fixé à droite.

c) Verrouillez le guide à la largeur désirée à l'aide de l'aiguille située devant la lame.

REMARQUE: le guide doit toujours être verrouillé à 0˚ degré pour une coupe longitudinale. Tout autre angle du guide bloquera l'ouvrage entre le guide et la lame.

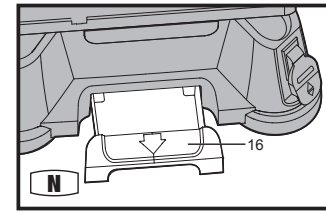
d) Effectuez la coupe comme décrit dans les Règles générales de coupe.



5. COUPE À ONGLET (VOIR LA FIGURE L)
- EFFECTUER UNE COUPE D'ONGLET :

a) Suivez les mêmes procédures que pour une coupe transversale. Réglez l'angle désiré pour l'onglet puis serrez le bouton de blocage

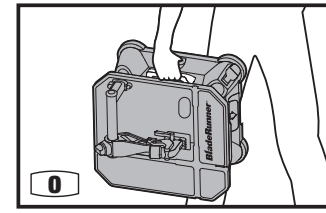
REMARQUE: Veillez à faire glisser l'écartement de la jauge à onglets de la scie dans la fente de l'onglet (13), et non dans la fente de la clôture (11).



6. COUPE INTÉRIEURE (VOIR LA FIGURE M)

Le BladeRunner® est idéal pour faire des coupes à l'intérieur lors d'un travail de précision. Pour faire une coupe à l'intérieur:

a) Percez un trou dans votre pièce. Assurez-vous que le diamètre du trou est plus grand que la lame que vous utiliserez.
b) Débranchez d'abord la scie. Desserrez le bouton de blocage du bras de garde (voir la figure B1) et soulevez le bras de garde (voir la figure B2).
c) Passez la lame de scie à travers le trou dans votre pièce.
d) Abaissez le bras de garde pour faire une pression entre le sabot et la pièce. Ensuite, abaissez le levier de déblocage rapide. Assurez-vous de bien placer le sabot sur la pièce à couper.
e) Effectuez la coupe comme décrit dans les Règles générales de coupe.
f) À la fin de la coupe, débranchez à nouveau la scie, puis soulevez le bras pour retirer la pièce.
g) Rappelez-vous toujours de retourner le bras en position abaissée lorsque vous avez terminé.



7. COLLECTE DE LA POUSSIÈRE (VOIR LA FIGURE N)

La poussière et les copeaux seront recueillis dans le tiroir de collecte de la poussière situé au fond de la machine.

REMARQUE: Pour vous assurer que la récupération de la poussière est optimale, videz le tiroir à poussière lorsqu'il est rempli approximativement aux 2/3 de sa capacité.

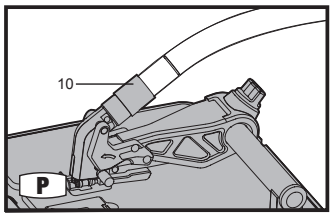
Pour une meilleure visibilité de la ligne de coupe et un travail propre, brancher un aspirateur ou un extracteur de poussière sur le port d'extraction de la poussière (10) du bras de garde-lame.

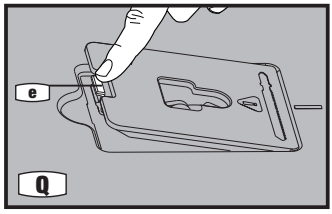
Un aspirateur DOIT être obligatoirement utilisé pour les poussières dangereuses telles que celles produites lors de la coupe de carreaux de céramique.

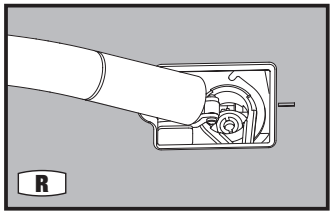
8. POIGNÉE DE TRANSPORT (VOIR LA FIGURE O)

Le BladeRunner® est doté d'une poignée de transport sur le côté pour faciliter le transport d'un chantier à l'autre.

Avant de transporter la scie, coupez le courant et débranchez la fiche.







REMARQUE:

a) Lorsque vous transportez la scie, les accessoires doivent être correctement rangés ou verrouillés pour éviter d'être perdus.
b) Avant de transporter la scie, videz le tiroir de récupération de la poussière.

PRENEZ SOIN DE VOS OUTILS ET ENTRETENEZ-LES BIEN

Retirez la prise de la prise murale avant d'effectuer n'importe quel travail de réglage, de réparation ou d'entretetien.
Pour assurer le bon fonctionnement de l'outil et prolonger sa durée de vie, éviter de laisser la poussière s'accumuler en dessous de la plaque de la table.

a) Assurez-vous d'utiliser un aspirateur ou un dépoussiéreur pour la coupe de matériaux produisant beaucoup de poussière comme les tuiles de céramique. (Voir La Figure P)
b) Si la poussière s'accumule, enlevez la plaque de la table en soulevant le levier de blocage (e). (Voir La Figure Q)
c) Aspirez la poussière dans et autour du porte lame. (Voir La Figure R)
d) Refixez la plaque solidement sur la table.

En les gardant bien affûtés et propres, vous en obtiendrez le rendement maximum dans des conditions optimales de sécurité. Suivez les instructions pour le graissage ou la pose et le démontage des accessoires. Inspectez les cordons d'alimentation à intervalles réguliers et, s'ils sont endommagés, faites-les réparer à un centre de service après-vente autorisé.
Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de réparation ou d'autres personnes professionnelles afin d'éviter tout danger.

DÉPANNAGE

Message	Cause possible	Action corrective
L'appareil ne démarre pas, même sous tension.	• Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	• Vérifiez que le cordon d'alimentation est connecté sur une prise.
La surface de finition n'est pas bonne.	• La lame est usée. • La lame est mal positionnée.	• Assurez-vous que la lame est tranchante et ne soit pas cassée. • Assurez-vous que la lame est correctement installée.
Efficience du travail est faible.	• La lame est usée. • Mauvais réglage de la vitesse.	• Remplacer la lame par une nouvelle. • Régler le régulateur de vitesse en fonction du matériau, l'épaisseur du matériau et la spécification de la lame pour être utilisé comme décrit par Graphique nº1.
Le porte-lame ne sert pas fermement la lame.	• La lame n'est pas mise en place.	• Utiliser la poignée de la lame pour la pousser au maximum dans le porte-lame.
Le système de déverrouillage de la lame par bouton ne peut pas être enfoncé.	• De la poussière s'accumule.	• Nettoyer la poussière autour du bouton de déverrouillage des lames.
Le bras de support vibre trop.	• Les vis de fixation du bras de support sur la table de manipulation ne sont pas bien fixées.	• Serrer les vis comme indiqué par la Figure A3.
La lame s'écarte de sa position centrale en marche.	• Le bras de support n'a pas été ajusté à une position correcte quand il a été monté sur la table de manipulation.	• Desserrer les vis de fixation du bras de support. Abaissez le bras. Assurez-vous que la lame se positionne au centre entre les galets de guidage. Puis, maintenez le bras de support en place et serrer les vis.
Guide longitudinal coulissante de face ne peut pas glisser dans la fente de la clôture sans à-coups.	• Bouton de verrouillage de clôture Rip trop serré.	• Desserrez le bouton de verrouillage guide de la fente.

DÉCLARATION DE GARANTIE DE 2 ANS

Si votre outil Rockwell devient défectueux suite à un défaut de matériaux ou de fabrication dans un délai de 2 ans à compter de la date d'achat, nous garantissons que nous:

- Remplacerons ou réparerons toutes les pièces défectueuses, sans aucun frais, ou,
- Réparerons les produits gratuitement, ou
- Remplacerons l'appareil avec un neuf ou une nouvelle unité reconditionnée, gratuitement.

La garantie est soumise aux conditions suivantes:

- Les batteries sont garanties pour une période de 12 mois seulement.
- Le produit n'a pas été mal utilisé, maltraités, négligé, altéré, modifié ou réparé par quelqu'un d'autre qu'un centre de service agréé.
- Seulement des accessoires et pièces Rockwell d'origine ont été utilisés sur ou avec le produit
- Le produit a été soumis à une usure normale.
- Le produit n'a pas été utilisé pour des locations.
- Le produit n'a pas subi de dommages par des objets étrangers, des substances ou accidents.

La garantie ne couvre pas;

- Les composants qui sont soumis à l'usure naturelle causée par l'utilisation conformément aux instructions de fonctionnement.
- Un mauvais entretien, une mauvaise manipulation, des manipulations non autorisées ou une surcharge; de plus, les accessoires tels que les ampoules, les lames et les mèches, etc. ne sont pas couverts pas la garantie.

Pour des réclamations, contacter la ligne téléphonique de Rockwell. Vous devrez présenter une preuve d'achat sous la forme d'un reçu valide qui affiche la date et le lieu d'achat.

Nous pouvons exiger l'envoi en port payé de l'outil à un centre de service autorisé, avec tous les équipements d'origine.

Ligne téléphonique de Rockwell 866-514-ROCK (7625)

Cette déclaration de garantie ne se substitue pas mais s'ajoute à vos droits statutaires.

Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires fournis avec l'outil.

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine et peut ne pas être transférer.

Toutes les réparations et tous les remplacements de produit seront couverts par la garantie limitée pour le reste de la période de garantie à partir de la date d'achat initial.

Politique d'échange limitée de soixante (30) jours

Un outil qui ne fonctionne pas correctement à cause d'un défaut de pièce ou de main-d'œuvre est échangeable durant les soixante (30) premiers jours après la date d'achat en rapportant l'outil au détaillant où il a été acheté. Pour obtenir un outil de remplacement vous devez présenter une preuve d'achat datée et retourner l'outil dans son emballage original. L'outil remplacé sera couvert par la balance de la garantie limitée de deus ans.

Copyright © 2011, Positec. All Rights Reserved.